АКЦИЯ! ПОДАРКИ ОТ ЖУРНАЛА с.72

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

5'2012

МАЙ 2012

Огуречные смотрины

Очарование ириса

Рациональный ягодник

Утята растут быстро

Вкус первых витаминов

4 820077 600011 05

Закончилась пора весенних садоводческих выставок, когда мы в предвкушении нового сезона докупали недостающие семена, средства защиты растений...

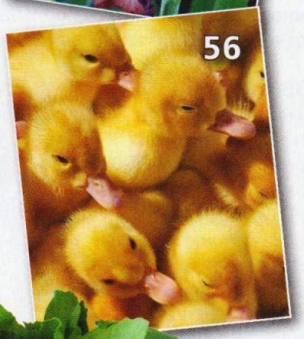
С Первомаем начинается дачная жизнь. Теперь каждые выходные устремляемся на заветные участки, чтобы копать, рыхлить, сеять, сажать, размножать и прореживать наши овощи, цветы, ягодные кусты и плодовые деревья.

Скучать теперь некогда, работы невпроворот, только бы здоровья хватило. Спине, конечно, придется нелегко. Но вот весеннюю апатию благодаря общению с растениями как рукой снимет! Ведь это такое удовольствие наблюдать появление крохотного росточка из земли, распускание почек на деревьях и кустарниках, буйство цветения. Или видеть, как черный квадрат земли превращается в аккуратно расчерченный грядками огород, представлять, как прорастут и зазеленеют на нем овощи, как будем собирать урожай. Ни о какой хандре уже и речи быть не может.

А еще напоминаем, прежде чем с головой погрузиться в «огородные проблемы», позаботьтесь о подписке на журнал на второе полугодие. Мы готовим для вас множество интересных и важных публикаций. А участников акции для подписчиков ждут полезные и приятные сюрпризы.

Здоровья вам и плодотворного месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор



В номере:

Огород 4

Что сеять будем?
Огуречные смотрины
Актуально
Успеть до цветения
Биотехнологии
Баклажаны на здоровье не жалуются
Мы — с вами
Маточники на семена

Сад 22

Технологии
Земляника в XXI веке
Ягодник
Кто такая земклуника?
Основы
Рациональный ягодник
Опыт
Садовые обереги
Защита растений
Яблоням — здоровье
Высоковитаминные
Садовая Золушка

Агрошкола

Дизайн усадьбы 42

Пора цветения
Яблони в цвету — весны круженье
Мастер-класс
Тюльпаны: нехитрые секреты агротехники
Селекция
Долгий путь к новому сорту
Опыт
Благородство и очарование ириса
Газон
Лужайка снова зеленеет

Подворье 56

Птичник
Утята растут быстро

Домострой 58

Питание и здоровье
Победим весеннюю усталость!
Фитотерапия
Сорняк? Нет — лекарство

Бюро добрых услуг

Огуречные смотрины

По народным приметам, сроки посева огурцов в открытый грунт совпадают с распусканием листьев дуба и массовым цветением одуванчика. Это значит, что почва уже достаточно прогрелась и можно приступать к севу. Самое время подумать, какие сорта и гибриды поселить на своих грядках, чтобы забот было по минимуму, а урожай получить по максимуму.

В открытом грунте можно выращивать как пчелоопыляемые, так и партенокарпические гибриды. Из партенокарпических рекомендуем обратить внимание на модные сегодня "букетные" огурцы.

Огород

БУКЕТ ГИБРИДОВ ОГУРЕЧНЫХ

Что же такое «букетные» огурцы? Обычно в узлах на огуречных растениях образуется по 1—2, иногда 3 завязи. А у огурцов с букетным (пучковым) расположением завязей в каждом узле может быть от 3—4 до 8—10 завязей (!).

Такой признак говорит о высокой потенциальной урожайности. Количество завязей в букете зависит от места их расположения и возраста растений. В нижних узлах, как правило, не очень большие букеты. Большее количество завязей образуется в узлах средней части побега и выше, еще больше — на боковых побегах. Лучше всего букетный тип проявляется в начале плодоношения, когда растения уже хорошо развиты (что называется в расцвете сил) и еще не появились признаки старения.

Всех этих достоинств, естественно, лишены сорта и гибриды с 1—2 завязями в узлах. Обычно второй цветок закладывается гораздо позже первого. К тому же он слабее развит, что может сказаться и на качестве плодов — они могут быть мельче, не очень ровные и красивые. При неблаго-

Гибрид Муму F1 с «букетами» зеленцов

приятных условиях в какой-то период цветения высока вероятность того, что будут пустые узлы — без плодов.

При выращивании огурцов с букетным типом расположения завязей нужно помнить, что высокая потенциальная урожайность — это еще не гарантия невиданного урожая. Растение огурца — сбалансированная система, которая сама регулирует нагрузку плодами. Это значит, что на растении одновременно может наливаться не бесконечно большое, а строго определенное количество плодов, которое растение способно выкормить. И вот тут-то растению надо помочь. Своевременная формировка растения позволит ему правильно распределить силы, направив их на налив плодов, а не на рост буйной вегетативной массы или цветение и завязывание

У гибрида Барабулька F1 до десятка зеленцов в узле

излишних завязей, которые все равно отомрут. Конечно, и кормить огурцы следует соответственно большому ожидаемому количеству плодов. Очень важно вовремя собирать зеленцы. Чем моложе собираемые огурчики, тем большее их количество можно собрать с растения.

Кстати, еще одно достоинство огурцов с «букетами»: можно собрать хороший урожай и в виде зеленцов обычного размера (после опыления завязи растут 9—14 дней), и в виде корнишонов (7—9-дневные завязи), и в виде пикулей (3—5-дневные завязи). Последние два вида плодов очень популярны в маринованном виде в Западной Европе.

Букетный тип плодоношения характерен не для всех сортов и гибридов. Этой особенностью обладают новые гибриды огурца **Кадриль F1, Капучино F1, Муму F1,** которые образуют в одном узле 4—6 плодов. Еще плодовитее гибриды **Лилипут F1, Гирлянда F1, Герасим F1, Берендей F1, Барабулька F1** — они формируют до 10 зеленцов в одном узле.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ И УСТРОЙСТВО ГРЯД

Для успешного выращивания огурцов в открытом грунте очень важно правильно выбрать участок. Он должен быть солнечным (желательно на южном склоне), хорошо прогреваемым, защищенным от холодных ветров, но не затененным деревьями. Грядки лучше всего ориентировать с севера на юг, тогда растения будут в течение всего дня освещаться солнцем и не вытянутся.

Урожай плодов огурца и их качество в большой степени зависят от правильной обработки почвы. Она должна быть плодородной, заправленной органическими удобрениями, легкой по механическому составу, рыхлой, с хорошей структурой и невысокой плотностью. Высокий урожай огурец дает на нейтральной почве (pH 6,4—7). Наибольшее число женских цветков образуется при размещении на почве, реакция которой близка к нейтральной (pH 5,9—6,1).

Не рекомендуется выращивать огурец после огурца, а также после других тыквенных культур (тыква, патиссон, кабачок). Его можно возвращать на прежнее место не раньше чем через 2—3 года. Лучшие предшественники для огурца — ранние овощи (белокочанная или цветная капуста), томаты, зеленные культуры, ранний картофель, бобовые (кроме фасоли).

Огурцы лучше всего выращивать на грядах. Почва на них весной быстрее прогревается и освобождается от избытка влаги, а корни растений сильнее разрастаются вширь и вглубь. Предпочтительнее делать постоянные гряды, а не нарезать их каждый год. В местах, где осадков выпадает мало, огурцы можно выращивать и на ровном месте. На песчаных почвах гряды делают высотой 10 см, на суглинистых —15—20 см, длиной 6 м, шириной 80—100 см. На таких грядах удобнее сеять, сажать рассаду, легче дотягиваться до растений при рыхлении, а также поливать их и подкармливать. Гряды необходимо выровнять, чтобы можно было высеять семена на одинаковую глубину. Дорожки должны быть шириной не менее 30—45 см. Не стоит делать слишком узкие дорожки между грядами: по ним трудно ходить, можно упасть и повредить плети растений, сложно ухаживать за растениями во время подкормок, полива, уборки плодов.

АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ

Важное условие получения обильного урожая — оптимальный срок посева. Огурцы высевают в грунт, когда минуют весенние заморозки и почва на глубине 10 см прогреется до 12—13 °С, а температура воздуха будет выше 15 °С. Чтобы продлить период плодоношения, высевают семена и в более ранние сроки. Для этого используют рано прогреваемые участки, мульчируют почву пленкой или торфом, увеличивают норму высева, применяют кулисы, временные укрытия, подсев пророщенными семенами в случае заморозков и гибели части растений.

При ранних посевах, как правило, используют сухие семена, так как возможны заморозки или сильное охлаждение воздуха на более или менее продолжительное время. Зародыши сухого семени набухают постепенно и прорастают, когда наступают благоприятные условия. При очень теплой погоде и позднем севе семена лучше намачивать и высевать проросшими или набухшими во влажную землю, иначе корешки сразу засохнут и погибнут. Опытные овощеводы часто применяют смешанный посев сухих, намоченных и проросших семян. В случае холодов ранние всходы из проросших семян погибают, а более поздние из сухих — сохраняются.

Огурцы высевают рядовым способом — ширина междурядий — 70 см, между растениями в рядке 10—15 см. Практикуют также ленточный двухстрочный способ сева, при котором расстояние между грядками в строчке 30—50 см, а между лентами 90—150 см. Широкие междурядья облегчают уход за растениями, а ленточные посевы удобны при грядовой культуре с применением временных пленочных укрытий: можно накрыть сразу два рядка одним полотнищем

Всходы прореживают. При загущении подавляется рост боковых плетей, на которых формируется основной урожай

пленки и таким образом сэкономить, уменьшив ее расход. На индивидуальных огородах хорошие результаты дает квадратно-гнездовой способ посева семян. Гнезда располагают на расстоянии 70 см одно от другого. Мотыгой делают лунки диаметром 8—10 см на глубину 7—10 см, уплотняют рукой почву и раскладывают семена по 10—12 шт., а после появления всходов оставляют в лунке 5—6 наиболее мощных растений. Этот способ особенно выгоден при рассадном возделывании огурца, когда выращивают два растения в одном горшочке, стремясь сэкономить площадь.

Высевают семена в хорошо пролитые бороздки на глубину 2—4 см, засыпают их на 1—1,5 см влажной землей, торфом или перегноем, смешанным наполовину с землей, и слегка уплотняют. Чтобы влага меньше испарялась, сверху присыпают сухой почвой.

Для предохранения посевов от почвенной корки рядки и лунки мульчируют небольшим слоем торфа, древесных опилок. Этот прием к тому же повышает температуру на 2—5 °С на глубине 5—10 см, предупреждает испарение влаги, препятствует развитию сорняков. В таких условиях семена дружно прорастают и быстро поднимаются всходы. Если образуется корка, почву осторожно рыхлят на небольшую глубину.

В условиях открытого грунта всходы огурца обычно появляются на 5—6-й день после посева, при неблагоприятных условиях — позже.

ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРОЗКОВ

Весенние заморозки могут нанести большой ущерб, вызвав повреждение и даже гибель растений. Защитить всходы от воздействия пониженной температуры на небольших участках можно, если посевную бороздку сделать глубже — до 6 см, чтобы после заделки семян оставалось углубление в 2—3 см. Надежно предохраняют посевы от весенних заморозков всевозможные укрытия растений заранее приготовленными под-

В случае возвратных заморозков посевы огурца защищают с помощью индивидуальных укрытий

собными материалами. Издавна известен и такой способ защиты растений от заморозков, как поздний вечерний полив или дождевание прогревшейся водой. Влажная почва интенсивнее сухой запасает тепло и медленнее его отдает. С этой же целью применяют дымление.

Анна ШАМШИНА,
Светлана ШИРЯЕВА,
НИИ Овощеводства защищенного грунта (Москва, Россия)

Успеть до цветения

Уход за посадками картофеля в период бутонизации

Появились долгожданные всходы. Начинается один из самых ответственных периодов в жизни картофеля — «детство» растения, которое определяет будущее развитие и результат — формирование весомого урожая.

Первые хрупкие ростки картофеля очень уязвимы, для них опасны холод и затенение сорными травами, засуха и недостаток питания, переувлажнение и плохая аэрация почвы. Начало клубнеобразования совпадает с фазой бутонизации, поэтому для картофелеводов начинается напряженная пора: каждый невыполненный агротехнический прием грозит недобором урожая.

РЕВИЗИЯ ВСХОДОВ

Не беда, если картофель взошел недостаточно дружно, и часть растений неидеальны по форме: многое еще можно поправить, помочь растениям обрести силу. Возможно, часть ростков была повреждена при посадке, а новые еще не успели вырасти, они появятся позже. Возможно, отдельные клубни были заглублены более других или над ними расположился «лапоть» навоза либо придавило корневище многолетнего сорняка, и поэтому всходы запаздывают. Во всяком случае, **рыхлить рядки в это время опасно: можно повредить ростки, находящиеся у самой поверхности почвы**. Вместо этого рекомендуется выборочное первое окучивание. Двигаясь по междурядьям, можно достаточно глубоко

Укрывные окучивания "с головой" спасают всходы от весенних заморозков

взрыхлить их, одновременно присыпая видимые всходы слоем земли в 5—7 см и пропуская участки, где всходы еще не появились. Делают это как ручными орудиями (тяпка, большой плоскорез Фокина), так и механизированными окучниками, приподнимая их при проходе отрезков ряда, на которых всходы еще не обозначились. Как правило, в течение 5—7 дней после этой операции всходит весь картофель, которому суждено взойти. А на тех местах, где кустики так и не появились (обычно по ряду причин не дают всходов до 3% высаженных клубней), подсаживают новые клубни, удаляя из почвы некачественные.

ЗАТ НВО «Чернігівеліткартопля» РЕАЛІЗУЄ
НАСІННЕВУ КАРТОПЛЮ
(40 сортів)
Тел..: (050)313-70-49, (067)460-50-91, (0462)697-051
www.elitkartofel.com
ПОШТОЮ НЕ ВИСИЛАЄМО

УКРЫВНЫЕ ОКУЧИВАНИЯ

Это важный агроприем, эффективно стимулирующий развитие листовой массы картофеля и, что особенно важно, защищающий нежные всходы и материнский клубень от возможных возвратных заморозков и перезимовавших взрослых особей колорадского жука. Даже если часть зеленой массы уничтожат заморозки, растения быстро «отойдут», и потери урожая будут незначительными. Иногда весной приходится переживать не одну волну заморозков, и каждый раз перед ними нужно присыпать всходы землей — это наиболее эффективный способ защиты от них. Его не следует применять лишь при высадке рассады отделенными ростками, а также при посадке картофеля ботаническими семенами, микро- и миниклубнями: для них это испытание может оказаться непосильным. Такие растения лучше всего защищать с помощью пленочных укрытий. Не следует также создавать высокообъемные гребни в южных степных районах, где в жару клубни будущего урожая, сформировавшиеся в гребнях, будут перегреваться. Колорадских жуков, которые уже могут появиться, если зима и весна были теплыми, собирают с растений вручную, не применяя химических средств защиты.

Производя окучивание, попутно уничтожают однолетние сорняки, которые начинают активно прорастать в этот период, и подрезают перезимовавшие многолетники. Окучивание картофеля, в том числе с присыпанием всходов "с головой", можно производить несколько раз, пока хватает земли в междурядьях и пока кусты не сомкнулись. **Как только картофель выбросит бутоны, все виды окучивания следует прекратить.** В это время столоны с клубеньками будущего урожая интенсивно разрастаются и их можно повредить. Чем чаще вы будете рыхлить междурядья картофеля до того, как кусты сомкнутся, тем больше пользы принесете этой культуре и почве и тем больший ущерб нанесете многолетним сорнякам, даже таким злостным, как пырей, осот, вьюнок полевой, хвощ и хрен. А однолетние сорняки можно без труда уничтожить уже при ранних рыхлениях в стадии белой ниточки, пока они еще не взошли и не зазеленели.

Больших доз удобрений требуют тяжелые, глинистые и хорошо орошаемые почвы

Канонір ВГ

Сучасний, високоефективний, системний, малотоксичний інсектицид з тривалою захисною дією проти широкого спектру шкідників.

Знай господар ти не один, бо з тобою Канонір!

Кожний господар знає, що в період масової навали колорадського жука, потрібно застосувати надійний препарат, який не тільки швидко допоможе позбавитися шкідника, а й захистить рослину на тривалий період часу.

Чому саме Канонір?

- Швидкий ефект. Загибель шкідників наступає вже через півгодини після застосування
- Довготривалий період захисної дії (протягом 20-25 днів)
- Відсутність резистентності у шкідника завдяки новому механізму дії
- Зручна препаративна форма (препарат не пилить)
- Широкий спектр дії
- Малотоксичний для людей
- Препарат використовується невеликими нормами витрат, при яких шкідливий вплив на оточуюче середовище виключається
- Дозволяє уникнути кількісних та якісних втрат урожаю від шкідливих комах
- Інсектицид Канонір ефективний на всіх стадіях розвитку шкідливих комах

З питань дистрибуції телефонувати: (050) 690-83-46; (044) 225 02 27

Запитуйте в магазинах вашого міста

Продукція компанії Агрохімічні Технології

Ліцензія АВ № 430857 від 20.11.2008 р.

КОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ

Окучивания целесообразно совмещать с корневыми подкормками. Современные высокоурожайные сорта картофеля интенсивного типа весьма отзывчивы на внесение удобрений. Так, формируя урожай в 500 кг с 1 сотки (а потенциальные возможности многих сортов значительно выше), картофель усваивает 3 кг азота, 0,8 кг фосфора и 4,8 кг калия (что содержится в 18–30 кг нитроаммофоски), а также другие макро- и микроэлементы. Одноразовое внесение при посадке столь высоких доз химических элементов недопустимо, поскольку повышенная концентрация почвенного раствора может привести к отравлению растений, накоплению вредных веществ (нитратов) в конечной продукции. Клубни картофеля приобретут неприятный привкус и запах, мякоть их будет темнеть при варке. В семенном материале накопится больше вирусной инфекции, что приведет к быстрому вырождению сорта.

Поэтому **для получения наивысших урожаев картофеля важно поэтапное обогащение почвы питательными элементами, что обеспечивает корневое питание растений с момента всходов до конца вегетации, сочетание сидеральных, органических и минеральных удобрений при внесении корневых и внекорневых подкормок.**

Количество вносимых удобрений зависит от плодородия почвы и ее влагообеспечения. Больших доз требуют земли тяжелые, глинистые и хорошо орошаемые. Это особенно проявляется в начальной стадии роста картофеля. Когда земля влажная, минеральные удобрения быстро растворяются и резко повышается концентрация почвенного раствора. Поэтому при локальном внесении минеральных удобрений картофель лучше удобрять в несколько приемов путем подкормок во время окучиваний.

ВНЕКОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ

В период вегетации, а особенно во время бутонизации и цветения, эффективны также внекорневые подкормки картофеля. Используют готовые препараты Реаком-картофель, Эколист-стандарт и др., содержащие микроэлементы в наиболее усвояемой и безопасной для растений хелатной форме. За неимением этих препаратов применяют отдельные макро- и микроудобрения: карбамид (до 200 г), суперфосфат (до 300 г) или монофосфат калия, который растворяется гораздо лучше суперфосфата (до 150 г), а также доступные растворимые соли микроэлементов — бора, меди, молибдена, марганца, кобальта, цинка — до 5 г каждого на 10 л раствора. Химические вещества несовместимы в баковой смеси с биопрепаратами (Байкал М-1, Сияние). Но если состав подкормки не содержит сильных окислителей — марганцово-кислого калия и медного купороса, внекорневые подкормки можно сочетать с обработками против колорадского жука и стимуляторами роста. Эффективность применения различных стимуляторов роста растений примерно одинакова, главное — точно придерживаться прилагаемой инструкции. **Обработку фунгицидами, концентрация которых всегда значительна, не следует совмещать с внекорневой подкормкой, так как это может вызвать ожоги листьев, но можно сочетать с инсектицидами и стимуляторами роста растений.**

ПОЛИВ ИЛИ КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ

Поливать картофель нужно в период бутонизации и цветения, когда закладывается будущий урожай. Более ранние поливы стимулируют развитие корневой системы в верхних слоях почвы, что неблагоприятно сказывается на самочувствии растений в жару и засушливые периоды. Однако, если зима была бесснежная, а весна — без дождей, начинать орошение приходится раньше. **Полив посадок картофеля должен быть редким и обильным, увлажняющим почву в зоне расположения корней на глубину до 50 см.** Качество полива проверяют, заглубляя в землю тонкую палочку. А если воды и времени для интенсивных поливов не хватает, пользу растению принесет даже пара литров воды, медленно вылитой непосредственно в куст цветущего картофеля. При таком поливе нужно стараться, чтобы вода не попадала на листья (это может вызвать заболевание растений фитофторозом). А когда вода впитается, необходимо обязательно разрыхлить почву в междурядьях.

Капельное орошение позволяет наиболее рационально использовать поливную воду

Идеальный способ полива картофеля — капельное орошение. Помимо экономии воды, затрат труда и легкой управляемости процессом, система капельного орошения, оборудованная инжектором для впрыскивания в оросительную систему концентрированных растворов, позволяет растениям уйти от неизбежного стресса при применении высокой одноразовой дозы удобрений, чередовать минеральные и органические формы растворов для подкормок, регулировать кислотность почвенного раствора и поддерживать постоянную и оптимальную влагоемкость почвы. При использовании системы капельного орошения отпадает необходимость рыхления междурядий после поливов, так как почвенная корка при таком виде орошения не образуется. Растворами удобрений можно подкармливать даже самые ранние сорта. Следует отметить, что внесение кристаллических удобрений в виде подкормок не сказывается положительно на увеличении урожая — он формируется еще до того, как соли растворятся в почве и поступят к корням растений.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
спецкор "Огородника"

Баклажаны

на здоровье не жалуются

Много лет мы выращивали теплолюбивые баклажаны в теплице. Пережив несколько катастрофически «горячих» сезонов, когда в немыслимую жару растения словно по команде сбрасывали листья, цветки и завязи, переселили их в открытый грунт. Но и там не обошлось без проблем. Готовую рассаду высадили в конце апреля, при этом не учли колебания ночных температур. Капризный баклажан мгновенно отреагировал — сбросил едва ли не половину листьев. Пришлось выводить растения из стресса. Ну а потом установилась идеальная для баклажанов погода: жаркие дни, теплые ночи. Капельный полив, рыхление почвы, подкормки делали свое дело — растения хорошо развивались, наращивая зеленую массу, активно цвели и радовали красивыми плодами.

А в последние годы мы отказались от «химии» и начали активно использовать биотехнологии. Разработали свою агротехнику, которая позволяет получать высокие урожаи отборных вкусных плодов. А ведь до этого, как и многие огородники, были уверены, что плоды баклажана пресные, почти безвкусные... Оказывается, у правильно выращенных плодов и вкус особый, и аромат ощутимый, и вовсе нет горечи.

ПОЧЕМУ МЫ ПЕРЕСТАЛИ "ХИМИЧИТЬ"

Когда долгие годы занимаешься огородничеством, начинаешь понимать, что к растению нужно относиться, как к самому себе — давать спасительную "таблетку" только по необходимости, когда есть реальная угроза здоровью. То же самое касается и арсенала "химического оружия" против болезней и вредителей: применять только в тех случаях, когда победить врага в "рукопашном бою" или одолеть болезнь народными средствами невозможно. Предельно дозированно вносим даже биопрепараты. Ведь кормить растения "на глазок" — вредно и неразумно. Такова вкратце наша философия. Из нее мы исходили, разрабатывая свою биотехнологию.

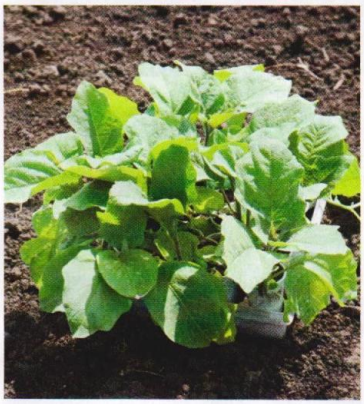
Грядки под баклажаны готовим осенью. Под неглубокую вспашку вносим достаточное количество перепревшего навоза (1 ведро на 1 м^2). Весной, за две недели до высадки рассады, вносим удобрение **ЭМ-бокаши** (на основе микроорганизмов), слегка рыхлим и обильно поливаем почву. Температура воздуха при внесении этого удобрения должна быть не менее 10 °С, чтобы эффективные микроорганизмы, развиваясь в почве, подавляли болезненную микрофлору.

Выращиваем рассаду без пикировки, оставляя в каждом контейнере одно самое крепкое растение

Семена баклажанов перед посевом обрабатываем в 1%-ном растворе марганцово-кислого калия 30 мин, затем промываем в отстоявшейся воде комнатной температуры и замачиваем в растворе **биоглобина (10 капель на 1 л воды)** на 5–6 часов. Биоглобин, или белок жизни, — биостимулятор роста, ускоряющий процессы развития семян.

Всходы появляются на 5-й день после посева. Сеянцы начинаем подкармливать в фазе 1—2 настоящих листьев раствором **Rost-концентрата 5:5:5 (2 мл на 1 л воды).** По мере подсыхания субстрата продолжаем поливать рассаду этим препаратом до высадки ее в открытый грунт. Подкормку рассады микроэлементами (раствор препарата **террафлекс-старт)** проводим в фазу 2—3 настоящих листьев.

Во время укоренения рассады для нарастания зеленой массы на кустах проводим корневую подкормку биоактиватором **азотофит**.



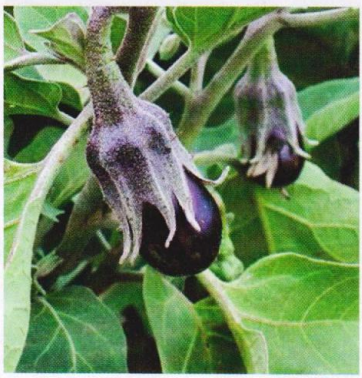
Двухмесячную рассаду баклажанов высаживаем на грядки во второй половине апреля

Уход за баклажанами в период вегетации обычный: полив, рыхление, подкормка, защита от болезней и вредителей.

Эта культура более требовательна к почвенному питанию, чем перец. Ее голод утоляют регулярные (раз в две недели) корневые подкормки органо-минеральным удобрением: до цветения (Rost-концентрат азотный — 15:7:7 — 20 мл на 10 л воды), а после появления завязи — Rost-концентрат калийный — 5:10:15 (20 мл на 10 л воды). Кстати, если вы поливаете растения артезианской водой из скважины или водой из колодца, обязательно добавьте чуточку ортофосфорной кислоты (5 мл на 10 л воды). И только потом в подкисленную воду вводите Rost-концентрат. В противном случае препарат может выпасть в осадок.

После каждого полива (дождя) слегка (на глубину 3—5 см) рыхлим почву, чтобы не допустить образования почвенной корки. Это позволяет поддерживать чистоту в междурядьях. Сорняки у нас не водятся. К тому же стараемся мульчировать грядки, чтобы сохранить влагу.

Баклажан не терпит пересыхания почвы, моментально сбрасывает цветки и завязь. Поэтому мы обеспечиваем бесперебойный полив с помощью капельного орошения.



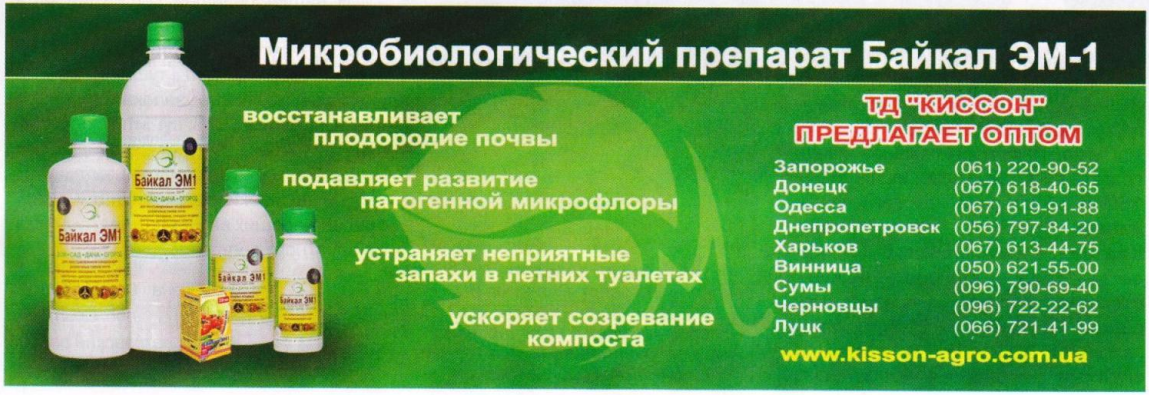
В период завязывания плодов опрыскиваем растения раствором биоглобина, это стимулирует цветение

Болезни баклажанов помогают одолеть профилактические внекорневые обработки биофунгицидами **(фитоцид — 10 мл на 1 л воды и фитоспорин — 25 мг на 5 л воды).**

Капельное орошение обеспечивает систематическое увлажнение грядок

В периоды затяжных холодных дождей, когда дневная температура снижается до 18—22 °С, а ночная до 12—15 °С, обрабатываем растения с интервалом в 8—10 дней растворами биофунгицидов, увеличив дозу вдвое. Благодаря этому они переносят погодные стрессы. Профилактические обработки от вредителей (в основном колорадский жук, клещи и трипсы) проводим биоинсектицидами **актофит (10—12 мл на 1 л воды**) либо **лепидоцид**. За сезон 4 обработки с интервалом в 15 дней вполне достаточно, чтобы избавиться от взрослых особей колорадского жука и личинок. Растения обрабатываем в сухую безветренную погоду. Препарат начинает действовать через 12—24 ч. Срок ожидания у него незначительный — плоды можно употреблять в пищу уже через 3 дня.

Формируя куст баклажана, оставляем 3—4 основных стебля, все остальные удаляем. Убираем также непродуктивные пасынки, нижние пожелтевшие листья, загущающие куст. Плоды вырастают крупными, вовремя созревают.

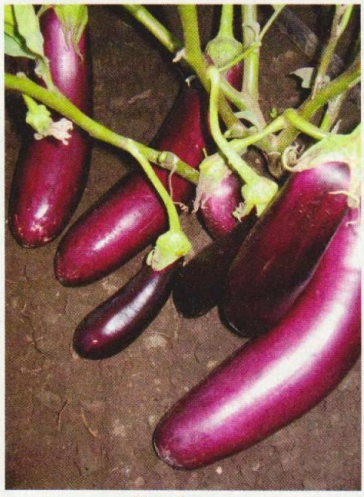


ТРИ ВОЛНЫ ПЛОДОНОШЕНИЯ

Не спорим, наша технология достаточно трудоемкая, но хороший урожай красивых, полезных для здоровья плодов — лучшая награда за все старания.

Первые плоды баклажанов созревают к 20 июня — на 100–110-й день после всходов. Сверхранние сорта **Мария, Улыбка, Цы-ма, Розовый фламинго, Испанский сладкий** плодоносят дружно. Плоды у них, как правило, цилиндрические, длиной 20–30 см, диаметром 3–4 см, массой 200–300 г, окраска от нежно-лиловой до темно-фиолетовой. Мякоть у плодов белая, нежная, совсем без горечи.

Сорта второй группы баклажанов начали созревать в начале июля — на 110–120-й день после всходов. **Алексеевский, Батайский, Полосатый рейс, Кашалот, Санчо Панса, Вкус грибов, Матросик, Солярис** мы



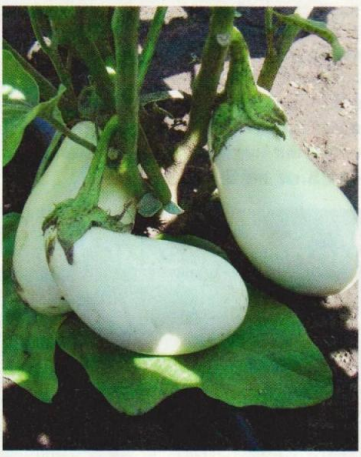
Улыбка —
сверхранний сорт (92–98 дней от всходов). Высота куста 80–90 см, плоды массой до 200 г, длиной 17–22 см, темно-фиолетовые, мякоть нежная белая, без горечи

определили в группу раннеспелых. Плоды у них разные по форме и окраске, массой от 150 до 700 г, с белоснежной вкусной малосемянной мякотью.

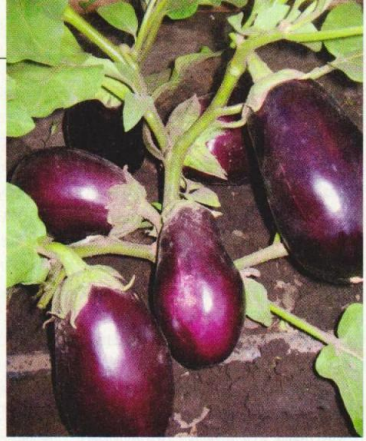
Третья группа баклажанов начала созревать к середине июля (120–130-й день после всходов). **Лебединый, Толстый барин, Гелиос, Карлсон, Бычье сердце, Бизе, Виолетта, Тонда, Северянин** — типичные представители группы среднеспелых сортов. Плоды у них очень крупные (масса от 300 г до 1 кг), овально-округлые, шаровидные, имеют форму бычьего сердца или раскрытого веера. Отличительная черта этих сортов: в плодах много белой вкусной мякоти без горечи и очень мало семян.

Плоды баклажана для употребления в пищу нужно убирать в технической спелости, а для получения семян — в биологической. Определить это просто: если плод утратил глянцевый блеск, потускнел, значит, его мякоть внутри стала плотной, твердой и горького вкуса. В пищу такой плод не годится. Именно поэтому с уборкой плодов нельзя запаздывать.

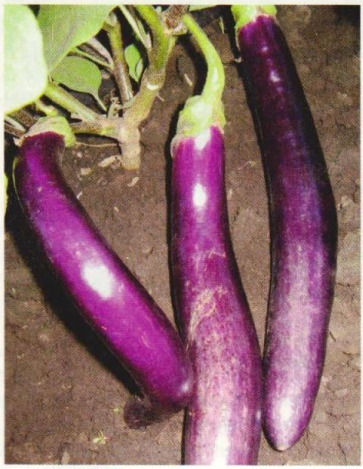
Мария —
сверхранний сорт (95–100 дней от всходов). Высота куста 65–75 см. Плоды массой 200–250 г, длиной 22–27 см, диаметром 5–7 см, темно-фиолетовые. Мякоть белая, плотная, без горечи



Вкус грибов —
среднеранний сорт. Растение высотой 70–80 см. Плоды массой 200 г, с белой кожурой и молочно-белой мякотью, очень нежной, без горечи, с приятным грибным вкусом



Испанский сладкий —
раннеспелый (100–107 дней) сорт. Высота куста 50–60 см, плоды каплевидные, фиолетовые, массой до 300 г. При любой погоде на кусте завязывается 6–10 плодов



Розовый фламинго —
раннеспелый сорт (105–112 дней от всходов). Растение сильнорослое 80–100 см. Плоды длиной 30–35 см, диаметром 3–4 см, массой до 200 г, бесшипые. Для сорта характерно пучковое расположение плодов (по 2–4 шт. в одном узле)

В нашей большой коллекции есть сорта баклажанов на любой вкус. Исключительно полезные плоды можно фаршировать, тушить, жарить как грибы или битки, запекать, мариновать, солить, вялить, сушить, морозить, употреблять в пищу в течение всего года. Это вкусный, богатый витаминами и аминокислотами диетический овощ. Хороших всем урожаев, успехов и приятного аппетита!

Елена ЦЫКАЛЕНКО,
пос. Опытный,
Днепропетровский район,
Днепропетровская обл.

«Очень довольны прошлогодним урожаем моркови и свеклы. Наконец-то нашли «свои» сорта и не хотим их потерять. Решили этим летом сами вырастить семена. Может, кто-нибудь из огородников-практиков подробно расскажет, как это сделать? Заранее благодарны».

Н. И. Лещук,
г. Буча, Киевская обл.

Маточники на семена

Сегодня семена самых разных сортов можно купить на рынке. Но частенько попадаются недобросовестные продавцы, и получаешь такое, что хоть сей, хоть смотри — результат один. К «фирменным» семенам претензий нет, но вот цена... Поэтому многие сельские жители (и я в том числе) высаживают маточники и выращивают семенной материал в домашних условиях так, как это делали испокон веков наши предки.

Домашнее семеноводство — процесс трудоемкий. И все же благодаря усилиям и стараниям можно вырастить пусть не гибридные, не элитные, но вполне надежные семена полюбившихся сортов и таким образом сберечь часть семейного бюджета.

СВЕКЛА СТОЛОВАЯ

Ранней весной, когда высевают яровые культуры, наступает время высадки маточников свеклы. Выношу приготовленный с осени посадочный материал из хранилища и делаю ревизию корнеплодов. Выбираю только целые, не вялые, не пораженные гнилью экземпляры средней величины, массой 400—500 г, одного сорта. Очень важно, чтобы у них были видны верхушечные почки и сохранился тонкий корешок. Корнеплоды столовой свеклы перед высадкой режу пополам вдоль — это повышает урожай семян процентов на 30 по сравнению с высадкой целого корнеплода. Перед посадкой место разреза посыпаю пеплом, чтобы избежать гнили. И сразу же приступаю к посадке в хорошо вспаханную с осени и прокультивированную весной почву. Почему сразу? Потому что свекла, если лежит на солнце, быстро высыхает и вянет. В результате может быть потерян урожай семян.

В каждом соплодии-клубочке свеклы — от двух до семи семян, заключенных в одревесневшую оболочку. Они сохраняют всхожесть 5—6 лет

Маточные корнеплоды, высаженные в грунт, формируют семенные побеги и образуют семена

На подготовленной площади копаю лунки на штык лопаты на расстоянии 60—70 см одна от другой. Насыпаю в них перепревший навоз (перегной) и добавляю горсть золы либо фосфорные удобрения (20—25 г). Корнеплод размещаю так, чтобы верхняя часть его была на 1,5—2 см ниже поверхности почвы. Тщательно засыпаю лунку, слегка утрамбовываю, чтобы был хороший контакт корнеплода с почвой. Расстояние между лунками в рядках — 40 см. После всходов пропалываю междурядья аккуратно, чтобы не повредить нежные, легко отламывающиеся ростки свеклы. Перед цветением маточники подкармливаю жидким коровяком (1:10). Так как у корнеплода корень очень маленький, ему нужна влага и подкормка. Перед началом цветения провожу ревизию маточников. Если побег (центральный) одноростковый, подрезаю его, чтобы стимулировать развитие боковых побегов и тем самым повысить урожай семян. В это же время забиваю колья и шпагатом подвязываю каждое растение, чтобы избежать полегания маточников и порчи семян при дождливой погоде.

Семена свеклы созревают неравномерно, поэтому убираю их выборочно. Обрезаю секатором побуревшие ветви и досушиваю их под навесом. Нельзя допускать перезревания семенников на корню, при уборке они легко осыпаются. Высушенные семенники обмолачиваю, высыпаю на решето, тщательно очищаю и закладываю на хранение в сухое помещение, где нет грызунов (семена свеклы для мышей — первое лакомство). С одного семенника получаю 100—150 г семян. Аналогично выращиваю и **семена кормовой свеклы**.

Обычно высаживаю один сорт свеклы. Свекла — перекрестноопыляющееся растение, может переопыляться с другими сортами, а также с сахарной и кормовой, поэтому между семенниками разных видов и сортов свеклы нужно соблюдать пространственную изоляцию.

МОРКОВЬ

Для семенных целей отбираю ровные, чистые, не пораженные болезнями корнеплоды моркови диаметром 4—5 см. Перед высадкой отрезаю нижнюю часть на четверть длины. Для посадки беру корнеплоды с яркоокрашенной оранжево-красной кожурой и небольшой сердцевиной. Корнеплоды с большой сердцевиной непригодны. Высаживаю морковь в те же сроки, что и свеклу, по схеме 60х40 см.

Убираю семенники вручную в конце августа—начале сентября, когда они окрасятся в светло-коричневый цвет. Выход семян с одного куста примерно 30—40 г. Досушиваю под навесом. Сухие зонтики обмолачиваю. Для этого в большую емкость набираю немного воды, высыпаю в нее обмолоченные семена моркови, перемешиваю 2—3 минуты. В итоге полновесные семена оседают на дно, а весь мусор всплывает. Сливаю воду 2—3 раза и получаю очищенные семена со 100%-ной всхожестью. Просушиваю их на солнце и кладу на хранение до весны. Они сохраняют всхожесть 3—4 года.

Меня часто спрашивают: "Почему в посевах моркови, выросшей из домашних семян, бывает много белых корнеплодов?" Ответ простой. Не соблюдалась пространственная изоляция и произошло опыление дикой морковью, которая в большом количестве растет как сорняк на непаханых землях, вдоль обочин дорог. Если в огороде растут семенники моркови, нужно регулярно скашивать дикую морковь за

Цветение моркови начинается через 45—50 дней после высадки маточных корнеплодов. В соцветии (сложный зонтик) бывает до 3 тыс. цветков

пределами участка на расстоянии не менее 500 м либо создать природный барьер против опыления, посадив 2—3 ряда кукурузы со стороны целинных земель.

Виктор ГАЛЕНКО,
с. Большая Обуховка, Миргородский р-н,
Полтавская обл.

НОВИНКА

БУЛЬБОЩИТ ЗАВЖДИ НА ВАРТІ ВАШОЇ КАРТОПЛІ

Традиційним заходом боротьби з колорадським жуком протягом багатьох десятиліть залишається обприскування хімічними засобами. На ринку пропонується безліч препаратів для боротьби з цим шкідником, ефективність яких не завжди задовольняє всі Ваші вимоги по знищенню шкідника. Саме тому компанія «Агротехнолоджі», турбуючись про Ваш врожай, виділила інвестиції для розробки НОВОГО високоефективного препарату для боротьби з колорадським жуком. Таким чином, на ринку з'явився НОВИЙ високоефективний, системний інсектицид – БУЛЬБОЩИТ, діюча речовина якого належить до нового класу хімічних сполук, що не призводить до звикання у шкідників. Захисний період після обробки цим препаратом триває понад 30 діб і не залежить від температури повітря та погодних умов. БУЛЬБОЩИТ знищує колорадського жука на всіх шкодочинних стадіях розвитку – від личинки до дорослої комахи та не потребує повторної обробки.

Чому саме БУЛЬБОЩИТу надати перевагу в цьому сезоні? По-перше, це НОВИНКА , в розробці якої використовувались найновітніші технології, які з кожним роком удосконалюються, що дає перевагу препарату серед конкурентів. По-друге, вже через 10-20 хвилин після обробки цим препаратом шкідники та їх личинки перестають об'їдати бадилля картоплі, а через годину повністю гинуть. По-третє, дощ, який пройде через 30 хвилин після обприскування, не змиє препарат, оскільки БУЛЬБОЩИТ має системну дію. По-четверте, БУЛЬБОЩИТ захищає від шкідника не лише ті частини рослини, на які потрапляє безпосередньо під час обприскування, а й ті, що залишилися необробленими, а також ті, що відросли вже після обробки. По-п'яте, БУЛЬБОЩИТ взагалі не накопичується в бульбах, що є безпечним для людини, та має тривалий період дії – більше 30 днів.

Купуйте препарати в спеціалізованих магазинах, які мають відповідні ліцензії та сертифікати якості продукції.

ТОВ «АГРОТЕХНОЛОДЖІ» т. (044) 489-09-83

"МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ДОБРИВО 5:3:3"
ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА.

Гарантує:
- швидке відновлення родючості грунту;
- забезпечення рослин всім необхідним;
- знищення патогенів і шкідливих організмів;
- низьку вартість гектарної норми;
- абсолютно екологічну чистоту с/г продукції.

Використовується як основне добриво навесні або восени, а також для підживлення вегетуючих рослин.

Науково-інноваційний комплекс
"Екологія"
Дилери — в усіх регіонах України,
тел.: 067-408-86-84, 095-405-67-19
http://nik-ekologiya.uaprom.net

Лілі Лайн

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЇ
☆орієнтали ☆ЛО-гібриди
☆ЛА-гібриди ☆азіати

ОСІННІ ЦИБУЛИНИ
☆тюльпани ☆нарциси
☆гіацинти ☆крокуси

т./ф.: 0332 28 25 06
тел.: 050 339 78 25, тел.: 067 334 67 41

УПАКОВАНІ ЦИБУЛИНИ КВІТІВ В КАПЕРСАХ І ШОУ-БОКСАХ

садовий інвентар, горщики для розсади, добрива

тел.: 067 334 83 04 , тел.: 066 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.com.ua

Дочірне підприємство "Олевскторф"

пропонує торф для вирощування квітів, овочів, грибів і різних сільськогосподарських культур

№ п/п	Назва товару	Фасування
1.	Торф фрезерний насипом (pH — 3,6)	1 м³
2.	Торф фрезерний у пакетах (pH — 3,6)	20 л
3.	Торф фрезерний у мішках (pH — 3,6)	70 л
4.	Грунт поживний у пакетах (pH — 5,7)	8 л
5.	Грунт поживний у мішках (pH — 5,7)	70 л
6.	Грунтосуміш квіткова (pH — 6,0)	6 л
7.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	20 л
8.	Торф для садівників (pH — 6,5)	70 л
9.	Торф для садівників (pH — 6,5)	20 л
10.	Торф для садівників (pH — 6,5)	8 л
11.	Гумофос (pH — 7,4)	8 л
12.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	3 л
13.	Грунт для розсади	5 л
14.	Грунт для розсади	8 л
15.	Грунт для розсади	10 л
16.	Компост торфопослідовний	50л

Агротехнічна характеристика торфу: pH — 3,6, азот загальний — 2,0%, фосфор — 0,05%, калій — 0,033%, кальцій — 0,89%, зольність — 6,7%. Тип торфу — осоково-сфагновий, ступінь розкладу — 28,7%, вміст гумінових кислот — 45,8%, органічної речовини — 39%. На основі торфу організовано виготовлення грунту поживного, суміші для вирощування розсади овочів та квітів і торфу для садівників.

Доставка продукції споживачам проводиться автотранспортом підприємства та залізницею.

Ліцензія Держкомгеології України № 1088 від 30.09.1997.

Наша адреса: вул. Промислова, 66, м. Олевськ, Житомирська обл., 11001.
Тел. (04135) 2-25-01, факс 2-13-43. Моб. тел. (067) 410-38-40.

ТОВ «АГРО-СРВ» реалізує зі складів у Києві, Херсоні, Мелітополі:

КРАПЕЛЬНЕ зрошення

Крапельні стрічки, фільтри, стартконнектори, ПНД та LFT труби, крапельниці, туманоутворювачі, насоси; комплекти крапельного зрошення – 60 грн/шт.

СІТКИ виробництва країн ЄВРОПИ **поліпропіленові УФ-стабілізовані**

Для 30–80%-ного притінення, завширшки 2–8 м, шпалерні сітки висотою 1,7 та 2 м, вольєрні 1–2 м, сітки для захисту саджанців від гризунів, плодів від птахів, граду

Доставка замовлень по Україні, в тому числі й Укрпоштою

Каталоги товарів для саду та городу надсилаємо поштою БЕЗКОШТОВНО

(044) 587-65-10 095-555-77-86 050-675-37-47 097-015-70-40

Поліський® субстрат

Не забудьте пересадити квіти!

Виробник: ТОВ «Річ Ленд» м. Рівне тел.: (0362) 62-70-18

RICH LAND

Переможець Всеукраїнського конкурсу «Агро-2011» та «Агро-2011» у номінації найкращий субстрат для рослинництва.

НОВИНКА! каркас з оцинкованої труби

АКЦІЯ! безкоштовна доставка по Україні

М ПРОФИЛЬ

ЗНИЖКА 10%

Теплиці під полікарбонат та плівку

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас	Плівка
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн	300 грн
"Дачна"	3х6х2	1 300 грн	300 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн	250 грн
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн	200 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн	150 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	300 грн	100 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 098 131-58-77, 067 740 69 77

ВЕРМІСОЛ — Екологічно чистий біостимулятор росту рослин. Рідке органічне добриво.

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ВИТРАТАХ!

ВЕРМІГРУНТ — грунтосуміші готові до використання, ТЕРМІЧНО ОБРОБЛЕНІ, з додаванням біогумусу.

Адреса виробництва: м. Вінниця, смт Стрижавка, вул. Туристична, 7А.
Тел.: (0432) 69-04-96, (050) 962-62-90. web: vermisol.com.ua

Представники в регіонах:

Хмельницький, ТЦ Дачник,	(038) 265-43-97.	Одеса, "АМИ",	(048) 234-10-30.
Тернопіль, СПД Чайка В.М.,	(035) 228-99-98.	Сімферополь,	(050) 958-56-25.
Київ, "Агрус"	(044) 449-97-50.	Запоріжжя, "Насіння України",	(061) 295-44-17.
Балта	(098) 769-98-72.	Чернігів, "Ірбіс",	(046) 266-22-07.

Земляника в XXI веке

Выращиваем на агроволокне

Более 20 лет мы выращиваем землянику. И как истинные любители этой культуры обращаем внимание не только на новые сорта, но и на новые технологии ее выращивания. За последнее десятилетие многие садоводы перешли на прогрессивные способы возделывания этой ягоды: капельное орошение, выращивание с применением агроволокна и черной пленки, гидропоника, посадки рассадой фриго. Мы тоже не остались в стороне и уже несколько лет выращиваем землянику на агроволокне. Проблемы, возникающие на первых порах, мы старались решить самым эффективным способом...

Как и многие другие садоводы при выращивании земляники мы хотели, вложив минимум средств, облегчить свой труд и собрать хороший урожай. Из-за того, что нам приходится работать на двух садовых участках, хотелось в первую очередь сократить затраты времени и труда на полив ягодных культур и рыхление почвы. Идеальным выходом из положения сочли применение мульчирующей пленки на земляничных посадках. И сорняки не будут расти, и влага будет дольше сохраняться. Перед тем как разбить плантацию, мы посмотрели, как облегчают свой труд другие садоводы, почитали, что рекомендуют ученые, и решили... делать все по-своему.

Какой материал выбрать — полиэтиленовую пленку или агроволокно?

Наши друзья одними из первых начали выращивать землянику на гребнях, укрытых черной полиэтиленовой пленкой. Сначала грядки-гребни у них выглядели очень привлекательно, но летом, когда началась жара, даже при капельном поливе, многие кусты погибли из-за перегрева, потому что почва не дышала. А к осени полиэтилен стал лопаться и превратился в лохмотья. Мы решили в качестве почвопокровного материала выбрать агроволокно. Его преимущество – способность пропускать влагу и воздух, позволяет растениям хорошо развиваться, не угнетает их в жару и даже немного защищает от холода.

Какое агроволокно выбрать?

При покупке оказалось, что агроволокно бывает разной плотности, причем чем плотнее, тем дольше срок его службы. Мы выбрали агроволокно плотностью 60 г/м^2, срок службы которого составляет 2—3 года. Это нам идеально подходит, поскольку земляничную плантацию на одном месте больше трех лет мы не держим. Выбирая материал по ширине, остановились на агроволокне в 3,2 м. Ширина грядок, отведенных под землянику, на одном нашем участке — 3 м, на другом — 12 м.

Как лучше посадить растения при таком способе выращивания?

Традиционно, выращивая землянику на полиэтиленовой пленке или агроволокне, используют грядки-гребни, которые формируют с помощью мотокультиваторов или другой спецтехники. Чтобы укрыть такой гребень, агроволокно приходится

резать на части. При ширине материала в 1,6 м полотно нельзя использовать полностью – остаются узкие полосы, которые некуда приспособить. Еще один минус грядок-гребней – когда приходит время пересаживать землянику, освободившийся участок приходится разравнивать для посадки других культур. Кроме того, в нашем регионе почва на валах летом пересыхает быстрее обычного, а в зимнее время быстрее и сильнее промораживается. Мы учли все эти недостатки гребней и высадили свою землянику на ровном месте.

Как подготовить участок для посадки?

Прежде чем накрывать участок агроволокном, мы проводим подготовительные работы. Исходя из того, что землянике придется расти на этом месте 3 года, нужно очень хорошо удобрить почву. Сначала вносим перегной-сыпец (ведро на 1 м^2) и древесную золу (стакан на 1 м^2), затем глубоко рыхлим почву, после чего выравниваем ее граблями. На выровненную площадь стелим агроволокно, хорошо растягиваем его и закрепляем края. Сначала в качестве шпилек мы использовали пластмассовые строительные пятаки, которые крепили проволочными крючками длиной 20–25 см. Теперь все делаем проще – из старого линолеума нарезаем квадраты размером 5х5см и закрепляем их крючками из проволоки. На натянутом и пришпиленном агроволокне выполняем разметку по шнурам, отмечая рейкой места посадки саженцев.

Как высаживать?

Землянику высаживаем двустрочными рядами с расстоянием между кустами 25 см и междурядьями 40 см. Расстояние между строками – 60 см. У нас получается 7 рядов. Это оптимальная схема посадки с использованием агроволокна шириной 3,2 м. Для каждого саженца делаем крестообразное отверстие размером 5х5 см.

На полотне вырезаем крестообразные отверстия для посадки саженцев

Кустики земляники высаживаем в лунки с помощью совка. Используем как саженцы, выращенные в грунте, у которых приходится подрезать корни, так и специально выращенную в пластиковых стаканчиках рассаду. В первом случае сажать легче, не нужно выкапывать глубокую лунку. Во втором – придется немного повозиться с выращиванием саженцев, а при посадке выкапывать лунку глубже, но зато такая рассада красивее, крепче, лучше приживается и сразу идет в рост. Мы убедились: чтобы получить лучший результат, нужно потратить немного больше времени.

Производители не рекомендуют ходить по агроволокну, так как это ведет к быстрому его износу. Фирмы предлагают специальные дорожки, но, во-первых, их не всегда можно найти, а во-вторых, это дополнительные расходы.

На агроволокне удобно собирать урожай

Мы поступаем следующим образом: во время посадки передвигаемся по доскам, проложенным в междурядьях, а после посадки междурядья засыпаем соломой или опилками. При этом и агроволокно остается целым, и плантации выглядят аккуратно. Как показала практика, опилки предпочтительнее соломы, ведь они, намокая, становятся тяжелее, и, следовательно, дополнительно прижимают агроволокно к грунту, не позволяя ветру поднимать материал. Кроме того, опилки лучше и дольше, чем солома сохраняют влагу. При необходимости на них можно временно пришпилить усы, которые в таких условиях очень быстро образуют корешки.

Как ухаживать за земляничными грядками?

Уход за земляникой, растущей на агроволокне, практически не отличается от ухода за растениями в открытом грунте. За сезон мы дважды подкармливаем кусты раствором голубиного помета: первый раз весной, в начале вегетации, а второй – в августе, когда идет закладка урожая будущего года. До цветения и после сбора урожая делаем внекорневую подкормку комплексным микроудобрением – опрыскиваем по листу. На агроволокне мы высаживаем, в основном, проверенные временем сорта раннего и ультрараннего сроков созревания (Ольвия, Дарунок вчителю, Десна, Розана Киевская, Лареми и другие). Мульча помогает ускорить начало созревания ягод на 7–10 дней по сравнению с неукрытым грунтом. А если посадки прикрыть сверху белым агроволокном, то можно выиграть еще 5–7 дней.

Как поливать землянику, высаженную на агроволокне?

Не секрет, что самый лучший способ поливать землянику — капельное орошение. Но так мы поливаем только один наш участок, на другом такой возможности нет. Сначала поливали второй земляничник дождевалкой, а несколько лет назад начали использовать систему верхнего полива Golden spray. У нее есть ряд преимуществ перед поливом с помощью жестких шлангов: вода в ленте хорошо прогревается, распы-

Система верхнего полива на грядках земляники

ление очень мелкое, почва в течение 30 мин равномерно напитывается влагой и не забивается, как при поливе из традиционных дождевалок. После такого полива влага под агроволокном даже в жару удерживается в течение 5—7 дней.

Система позволяет единовременно полить грядку длиной 12 м и шириной 6 м.

Какие преимущества дает использование почвопокровного материала?

Мы ста́ли меньше времени тратить на уход за ягодными грядками: не нужно рыхлить почву и бороться с сорняками. При этом очень удобно обрезать усы и собирать урожай чистых, красивых, неповрежденных ягод. Практически отсутствуют грибные заболевания. За счет такой, казалось бы, простой модернизации участка мы не только упростили себе жизнь, но и повысили урожайность и доходность своего земляничника.

Таким образом, за эти годы мы на практике убедились, что получение высокого урожая земляники возможно и без больших капиталовложений. Если обустроить участок рационально, можно наслаждаться трудом и даже выкраивать время для отдыха летом. Главное — подойти к решению вопросов вдумчиво́, применяя знания и накопленный опыт — как личный, так и других садоводов. Хороших вам урожаев!

Сергей и Светлана ВДОВИЧЕНКО,
садоводы-коллекционеры,
с. Гребеники,
Великомихайловский р-н.,
Одесская обл.

Кто такая земклуника?

Мы, как и многие увлеченные садоводы, предпочитаем собирать интересные и необычные растения, особенно если они отличаются урожайностью и высокими вкусовыми качествами плодов. Растения получаем по обмену от читателей, коллекционеров и друзей, к сожалению, не всегда при этом можно узнать название культуры. Однажды нам преподнесли кустики земляники, которые мы сразу не оценили. Но через год поняли, какая изюминка нам досталась, и начали выяснять, что же это за сорт. Оказалось, что у нас растет не земляника, а земклуника, сорт Раиса, — культура, полученная путем скрещивания садовой земляники с клубникой миланской.

По сравнению с садовой земляникой кусты Раисы выглядят более мощными. Листья как бы гофрированы, по размерам больше похожи на листья клубники. Не поражаются никакими болезнями, всегда чистые и зеленые. Цветоносы настолько мощные и прочные, что удерживают ягоды над листьями. Это очень удобно при уборке урожая — ягоды не приходится искать в листьях, они не грязнятся, так как не лежат на земле. На одном цветоносе — от 9 до 15 цветков, приблизительно столько же цветоносов на одном кусте. На двухлетнем кустике мы насчитали 27 цветоносов.

Земклуника в период цветения очень декоративна — цветущие грядки напоминают белоснежный ковер.

Завязь практически не осыпается, невзирая на любые погодные условия. Спелые ягоды темно-бордового цвета, сладкие, по форме напоминают каплю, по размеру — крупнее самой крупной земляники в полтора раза. Очень ароматные. Когда они начинают созревать, характерный земляничный аромат привлекает всех, кто проходит мимо. Уборка урожая — не труд, а сплошное удовольствие. Все ягоды на виду: бери и клади в лукошко. С площади около 18 м^2 за один раз собираем ведро ягод.

Земклуника размножается усами, и в тоже время каждая розетка наращивает куст по типу кустовой земляники.

Приятным открытием для нас стало еще одно ценное свойство земклуники. Роскошные кусты с мощными корнями и листьями подавляют рост сорняков и прекрасно подходят для задернения сада. Участок, покрытый кустиками земклуники, не нуждается в прополке, достаточно весной провести рыхление вилами, как бы приподнимая кусты. Изредка пробивается один-другой сорняк, который можно просто вырвать.

Цветение земклуники

Урожай ароматных ягод

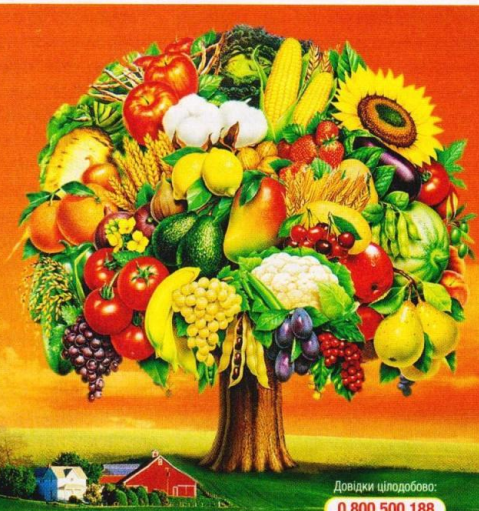
Мы активно используем эту особенность земклуники, сажая ее под деревьями и на неухоженных участках, и получаем двойную выгоду: избавляемся от сорняков, которые приходится косить не один раз за сезон, облагораживаем территорию, а также снимаем урожай ягод. Пусть они не настолько сладкие, как с кустов, высаженных на солнечных участках, но все равно полезные и ароматные.

После сбора урожая засохшие бурые цветоносы скашиваем, чтобы они не портили внешний вид грядок. Листья остаются зелеными до самой зимы.

Наталья и Алексей ГОРОГОЦКИЕ,
г. Чернигов

Універсальний засіб
проти різноманітних шкідників
на багатьох культурах.

Децис®
Профі



Довідки цілодобово:
0 800 500 188
(по Україні
дзвінки з стаціонарних телефонів
безкоштовні)

- Ефективний захист від комплексу шкідників овочевих, плодових та декоративних культур.
- Потрійна дія: контактна, кишкова, яскраво виражений ефект нокдауну.
- Зручність у застосуванні, перевезені, зберіганні: без неприємного запаху, пилу.
- Безпечність для користувача.

Bayer Garden

www.zelenysvit.com

Ми допоможемо.

Рациональный ягодник

В связи с подорожанием овощей, фруктов и ягод многие жители Украины стали выращивать сельскохозяйственную продукцию самостоятельно. Хорошо, когда земельный участок достаточно большой и места хватает для всех культур. Можно отвести отдельный участок под огород, другой под плодовые деревья, третий под ягодник. Но обычно приусадебные и дачные участки не слишком велики, а посадить на них хочется много всего. К традиционным ягодным культурам относятся малина, смородина, крыжовник, земляника, виноград, ежевика. Вот и рассмотрим способы компактной посадки этих растений на приусадебных участках.

С ЧИСТОГО ЛИСТА

Для каждой культуры в зависимости от агротехники существуют оптимальные схемы посадок. Закладывая ягодник, необходимо учитывать силу роста растений, их требовательность к влаге и освещенности, устойчивость к болезням и ряд других факторов. В последнее время из-за высоких летних температур очень большое значение имеет влагообеспеченность почвы, поэтому следует заранее позаботиться о системе полива. Сегодня наиболее перспективно капельное орошение.

По возможности перед посадкой необходимо сделать анализ почвы, чтобы определить нормы внесения удобрений. Также нужно узнать толщину плодородного слоя и глубину залегания грунтовых вод. Для нормального роста большинства ягодных кустарников грунтовые воды должны залегать на уровне 1 м и более. Если они находятся выше, могут возникнуть проблемы с ростом некоторых культур. Далее следует обратить внимание на засоренность участка травами, особенно многолетними. При большом их количестве в обязательном порядке проводят предпосадочную обработку участка гербицидами сплошного действия, такими как раундап, ураган и им подобными. За одну обработку уничтожить сорняки, корни которых уходят на большую глубину, невозможно — периодически они будут прорастать. После посадки ягодных кустов участок нежелательно обрабатывать из опрыскивателя — препараты могут сжечь культурные растения. Чтобы этого избежать, молодые растения во время опрыскивания прикрывают пленкой или каким-то другим материалом. Прорастание многолетних сорняков предотвращает мульчирование почвы рубероидом, плотной пленкой, толстым слоем (10—15 см) органики. Мульчирование также хорошо сохраняет влагу на участке и позволяет значительно сократить количество поливов. В жару почва под мульчей нагревается медленнее.

Перед посадкой следует сделать анализ почвы

СВЕТ И ТЕНЬ

Составляя план-схему посадок, следует помнить, что ряды любых плодовых культур лучше всего располагать с севера на юг — это способствует более равномерному освещению и созреванию плодов и ягод. Не рекомендуется высаживать ягодники с северной стороны строений, так как это самое темное место на любом участке, а ведь не все культуры могут расти в тени. Исключение — южные регионы Украины, где большинству ягодников, наоборот, необходимо частичное притенение, поскольку в летние месяцы на открытых солнцу местах ягоды подгорают на солнце, а корневая система буквально «варится», так как температура почвы (без мульчирования) может подниматься до 70 °С. В последние годы даже в центре и на севере Украины ежегодно бывают периоды, когда стрелка термометра зашкаливает за 30 °С и часть ягод получает ожоги.

Сегодня в продаже имеется огромное количество специальных сеток с различным коэффициентом притене-

ВАЖНО ЗНАТЬ

Многие начинающие садоводы думают, что чем больше растений высадить на 1 м^2, тем выше соберут урожай. Но это заблуждение. Уплотнение посадок, конечно, приносит пользу — но до некоторого предела, за которым урожайность, наоборот, снижается из-за загущения растений, плохой их освещенности, а также постоянной борьбы за питание, бурного развития болезней и вредителей. В загущенных посадках плодоношение растений уменьшается, а ягоды мельчают и теряют вкусовые качества.

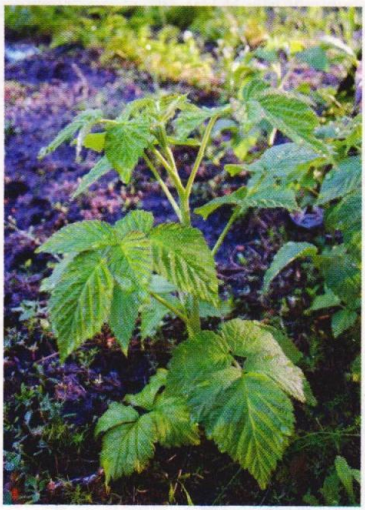
ния, от 20 % и выше. Для защиты растений от жары можно также использовать постройки на участке, деревья, различные высокорослые культуры — подсолнечник, кукурузу, высокорослые томаты, виноградные и ежевичные посадки. Лучше всего притенять кусты не с утра, а во второй половине дня. Единственная культура, которой притенение противопоказано, — виноград. Его необходимо высаживать на самом солнечном месте, в противном случае созревание ягод будет затягиваться, а их вкусовые качества могут ухудшаться.

ЗРИ В КОРЕНЬ

Пожалуй, наибольшие проблемы возникают с размещением малины. Это связано с ее биологическими особенностями — корневая система может разрастаться на много метров в разные стороны и давать корневую поросль. Чтобы этого не случилось, ее высаживают в так называемые короба. Перед посадкой по периметру будущего малинника вкапывают на глубину не менее 70 см шиферные листы так, чтобы каждый лист внахлест заходил на другой, без просветов (ширина короба около 1 м, длина произвольная). Внутри этих ограждений высаживают малину — шифер препятствует разрастанию корней малины за территорию ряда. Такие же короба применяют при выращивании сортов ежевики, дающей поросль, — Флинт, Белорусская сладкая и другие. Росяники с длиной побегов более 4 м поросли не дают, поэтому необходимость в шиферных коробах отпадает, однако им необходима шпалера, что тоже нужно учитывать при посадке. В последнее время выведено много сортов куманики (прямостоячей ежевики), которые не дают корневой поросли — Полар, Оркан, Апачи, Арапахо, Навахо и другие. Эти сорта отличаются раннеспелостью и абсолютно бесшипными побегами. Поскольку поросли они не дают, необходимости в ограничении роста корней нет. Однако если при прополке или перекопке такой ежевики повредить корень, то из отрубленного кусочка вырастет побег. Поэтому на посадках ежевики не нужна глубокая обработка почвы, рыхление проводится на глубину не более 10 см.

ВАЖНО ЗНАТЬ

Высокая температура воздуха и почвы особенно вредна для земляники. Как известно, при температуре от 30 °С и выше у нее нарушается обмен веществ, ухудшается сосудистая проводимость, в результате чего ягоды не набирают массу, окрашиваются раньше времени, оставаясь твердыми и невкусными. А сорта постоянного плодоношения даже не выпускают цветоносы, не говоря уже об урожае. Поэтому на юге Украины чаще всего выращивают ранние сорта земляники, которые успевают отплодоносить до наступления жары с критическими температурами.



Корневая система малины может разрастаться на много метров в разные стороны

ДОБРОЕ СОСЕДСТВО

Виноградные и ежевичные шпалеры создают хорошее притенение, а значит, в междурядьях можно высадить какую-нибудь ягодную культуру — чаще всего высаживают землянику. Эти культуры отлично сочетаются и усиливают рост друг друга. Единственная трудность — при обработке виноградника от болезней и вредителей ряды земляники необходимо защищать от попадания ядохимикатов на ягоды. Такую защиту легко обеспечить, натянув поверх кустиков земляники какой-нибудь укрывной материал — спанбонд, пленку. При этом посадки земляники не должны мешать укрытию ежевики и винограда на зиму.

Черную смородину лучше высаживать отдельно

В междурядьях винограда и ежевики можно высадить белую, красную смородину, а также крыжовник. А вот черную смородину лучше высаживать отдельно — она угнетает все культуры. Были случаи гибели взрослых деревьев черешни после посадки под ними черной смородины. Единственная культура, которая переносит близкое соседство смородины черной — белая и красная смородина. Их можно высаживать рядом друг с другом, но подальше от крыжовника. Дело в том, что на цветках крыжовника гораздо больше нектара, чем на смородине, поэтому в смешанных посадках

Кусты малины высаживают на расстоянии 1 м друг от друга

пчелы будут отдавать предпочтение крыжовнику, а смородина останется без внимания. Конечно, современные сорта смородины хорошо завязывают плоды и при самоопылении, однако при перекрестном опылении завязывается большее количество ягод, они крупнее и соответственно урожайность гораздо выше, чем при самоопылении.

СТЕНА ИЗ ЯГОД

При посадке малины, смородины и крыжовника не забывайте, что есть два способа выращивания этих культур — кустовой, при котором формируются отдельные мощные кусты, и более интенсивная технология, при которой формируется плодовая стена.

При кустовой форме выращивания растения малины высаживают на расстоянии 1 м друг от друга, а смородину и крыжовник — не менее 1,5 м при междурядьях в 1,8—2 м. При формировании плодовой стены все культуры высаживают в ряду следующим образом: кусты малины на расстоянии 50—60 см друг от друга, смородины и крыжовника — 60—70 см, междурядья — не менее 1,5 м. Через 2—3 года формируется сплошная плодовая стена шириной 60—80 см, ее размер поддерживается путем удаления и обрезки лишних побегов. У смородины и крыжовника побеги удаляют после второго плодоношения, заменяя их молодыми. Такой прием способствует увеличению размера и массы ягод и соответственно урожайности, а также долговечности посадок. После 7—10 плодоношений ягодник раскорчевывают, так как его продуктивность сильно снижается.

При нехватке места лучше выбрать второй способ выращивания: он позволяет получить больший урожай с участка.

На ягодниках необходимо обязательно поддерживать высокий агрофон и выполнять все приемы, повышающие урожайность: поливы, подкормки, прополки и рыхления, защиту от болезней и вредителей и так далее. Поэтому до посадки следует внимательно изучить агротехнику тех культур, которые вы собираетесь выращивать. Это позволит избежать ошибок и получать высокие урожаи.

Олег САВЕЙКО,
садовод,
с. Хорешки,
Козельщинский р-н,
Полтавская обл.

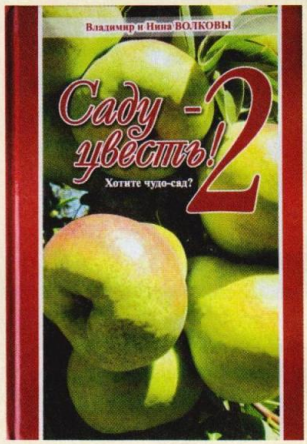
ВАЖНО ЗНАТЬ

От недостатка влаги ягоды мельчают и осыпаются. Чтобы избежать этого, смородину и крыжовник необходимо поливать в засушливый период — особенно если жара выпадает в начале роста побегов и во время опадания цветения и формирования завязей ягод. Растения поливают в приствольные круги, по 1 ведру на куст.

НОВИНКИ

Садоводство без проблем

Самое заветное желание каждого садовода — максимум отдачи от своего участка при минимуме затрат — моральных, материальных и физических. А это возможно только в одном случае — если вы знаете, как рационально управлять своим садом, и умеете это делать. Для садоводов написано много справочной литературы о том, как обустроить участок,



что и когда сажать, как ухаживать за плодовыми и ягодными культурами, но, несомненно, самая ценная информация — из первых рук, многократно подтвержденная на практике. Садоводы с многолетним опытом и владельцы садового питомника Владимир и Нина Волковы обладают такими знаниями, полученными за годы работы в саду, питомнике и на винограднике, и в своей новой книге «Саду — цвесть!-2. Хотите чудо-сад?» пишут о многих жизненно необходимых современному садоводу-любителю вещах. Из этой книги вы узнаете, как заложить сад плодовых и ягодных культур на небольшой площади, какие сорта лучше всего выращивать для своей семьи, как ухаживать за растениями и ежегодно получать высокий урожай, как защитить деревья от болезней и перепадов погоды, и даже о том, как укрепить здоровье, употребляя плоды трудов своих.

Садовые обереги

Защита крыжовника от болезней

Роза — королева цветов, а среди ягодных культур королем можно считать крыжовник. Мичурин называл его «северным виноградом». В состав ягод крыжовника входит железо, необходимое человеку для образования гемоглобина, много кроветворной фолиевой кислоты. Их рекомендуют людям, страдающим анемией и потерей крови. Зная о лечебных свойствах крыжовника, я стараюсь в сезон каждый день съедать по горсти его ягод и чувствую себя прекрасно. А чтобы не ходить за ними на рынок, посадила крыжовник у себя на приусадебном участке.

Есть у меня разные сорта и каждый по-своему хорош. Чтобы сохранить их урожай в целости и сохранности, получить здоровые вкусные ягоды, нужно заранее позаботиться о растениях, подкормить их и защитить от болезней. В борьбу с будущими болезнями крыжовника вступаю уже с ранней весны. После того как минуют заморозки, поливаю кусты крыжовника кипятком. Если честно, этот метод не всегда помогает. Возможно, не всегда получалось сохранить нужную температуру — кипяток быстро остывает, пока несешь его в сад. Химическими фунгицидами старалась пользоваться только в экстренных случаях. И вот как-то увидела биопрепарат фитоцид. Почитав инструкцию по применению, отметила: так это же то, что мне надо! Купила и начала обрабатывать свои кусты — ранней весной, после заморозков, опрыскала растения первый раз. Потом, когда почки налились, но еще не распустились, — второй. Третью обработку провела уже по распустившимся зеленым листочкам. Фитоцид разводила, как написано в инструкции. В дальнейшем опрыскивание проводила один раз в 10 дней.

При влажной погоде для лучшего закрепления препарата на листьях к раствору фитоцида добавляла прилипатель липосам (5—10 мл на 10 л воды). Если раствор биопрепарата оставался, опрыскивала другие растения или поливала цветы. Фитоцид помог сохранить моих любимцев от болезней. Но, кроме болезней, у крыжовника, как и у других кустов и деревьев, есть вредители. Именно они, затаившись в трещинах коры и сухих листьях, становятся переносчиками болезней и их возбудителей. Поэтому советую проводить обработку от болезней и вредителей одновременно. К раствору фитоцида при обработке ягодника рекомендую добавлять недавно появившиеся биоинсектициды — от крыжовникового пилильщика, крыжовниковой огневки и других: лепидоцид-БТУ (35—70 мл на 2—4 л воды) или битоксибациллин-БТУ (35 мл на 4—5 л воды). Такая обработка в дальнейшем обеспечит получение здоровых, экологически чистых ягод, которые можно есть без опасения. Ведь эти новые биопрепараты безопасны для человека, животных, а также полезных насекомых.

Очень хочется, чтобы моим опытом воспользовались любители-садоводы и получали удовольствие от вкусных ягод крыжовника, выращенного самостоятельно.

Антонина САВЧУК,
г. Калиновка, Винницкая обл.

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ

БІО захист

✓ Надійно
✓ Безпечно
✓ Екологічно

Біофунгіцид Фітоцид®

Захист від фітофторозу, парші, кореневої гнилі, борошнистої роси, інших грибкових та бактеріальних хвороб. (П.р. А №02962)

Біоінсектицид Лепідоцид-БТУ®

Захист від гусениць лускокрилих комах (білий метелик, міль капустяна тощо). (П.р. А № 03135)

Біоінсектицид Бітоксибацилін-БТУ®

Захист від комах – шкідників (павутинний кліщ, попелиці, листокрутки інш.) (П.р. А № 03134)

+ Біоприлиплювач ЛИПОСАМ®

Біопрепарати містять живі клітини та спори корисних мікроорганізмів

(044) 594-38-83
www.btu-center.com
БТУ-ЦЕНТР

Яблоням – здоровье

Ежегодно у многих садоводов весной возникает вопрос, какие эффективные защитные мероприятия провести в саду, чтобы задержать распространение мучнистой росы на яблоне? Ее развитие можно ограничить при своевременной обрезке верхней части побегов, почки которой чаще всего заражены мучнистой росой, а также благодаря безопасным средствам защиты.

Возбудитель мучнистой росы яблони — гриб Podosphaera leucotricha, представляющий собой белый, грязновато-серый или рыжеватый налет. Грибница прикрепляется к поверхности пораженного органа, после чего паразит высасывает из растения воду и необходимые питательные вещества. При этом конидии с пораженных черенков распространяются ветром или насекомыми на расстояние до 1 км.

Симптомы заболевания яблони мучнистой росой проявляются и на молодых листьях, и на побегах, и на соцветиях. Молодые листья, а также их черешки покрываются (чаще всего с нижней стороны) серовато-белым паутинным или мучнистым налетом, приобретающим затем рыжеватый оттенок. Пораженные листья не развиваются, деформируются, теряют тургор, буреют, засыхают и опадают, даже не достигнув половины размера здоровых листьев. Опадать больные листья начинают в первой половине июня, а уже к середине августа их может осыпаться около 50%.

Пораженным побегам также приходится несладко. Сначала на них появляется белый или грязноватый налет, который впоследствии темнеет и покрывается множеством мелких черных точек. Побеги отстают в росте, верхушки их часто засыхают, и очень часто уже в июле–августе деревья яблонь восприимчивых сортов остаются без листьев.

Мучнистая роса представляет собой угрозу не только для самого дерева, листьев и побегов, но и замедляет рост плодов, понижает качество и витаминный состав яблок. Для защиты деревьев рекомендуется применять препарат комплексного действия «Щедрый сад» с ростостимулирующим эффектом на основе биофунгицида ПС-2. Препарат содержит живые клетки ризобактерий рода Pseudomonas aurefaciens и комплекс биологически активных веществ, которые обеспечивают деревьям защиту и профилактику от мучнистой росы и ряда других грибных заболеваний.

Биологический фунгицид «Щедрый сад» — препарат контактно-профилактического действия, он образует на поверхности растения пленку, которая убивает споры грибов, а также проникает во все части растения и действует как защита от широкого спектра возбудителей болезней. Рабочий раствор готовят из расчета 100 мл препарата на 10 л воды – на каждые 1–2 сотки. Обычно опрыскивание проводят 2 раза перед цветением с интервалом в 7 дней и 1 раз в месяц после цветения, но препарат безопасно применять в любую фазу развития яблони, а самое главное — он безвреден для человека, животных, птиц, насекомых, окружающей среды.

Елена ДЖУРА, агроном

Садовая Золушка

РАЗМНОЖЕНИЕ

Азимину размножают как семенным, так и вегетативным способом.

Семена азимины после удаления из плодов быстро высыхают — уже через 5 дней хранения на открытом воздухе содержание воды в них резко снижается, что приводит к потере всхожести.

Вынутые из плодов семена для сохранения жизнеспособности лучше хранить во влажном субстрате. Для получения хороших всходов необходима холодная стратификация (0–5 °С) семян в течение 3–4 месяцев. У стратифицированных семян в теплых условиях происходит доразвитие корешка и семядолей, что обеспечивает более-менее дружное появление всходов. Сеять семена надо на глубину 2–3 см. Массовые всходы появляются через месяц, а отдельные — через 2 месяца. Всхожесть у правильно хранимых семян составляет 80%. Посеянные в грунт стратифицированные семена прорастают при температуре воздуха не ниже 18–22 °С, в наших условиях всходы появляются в конце мая — начале июня независимо от сроков весеннего посева.

В первый год сеянцы достигают в высоту 10–15 см, имеют 6–10 листьев, корневая шейка — 1,5–3 мм в диаметре. Корень сеянца стержневой, корневая система однолетних растений составляет 150–170 см, расположена в почве на глубине до 20 см. При пересадке сеянцев из парника в питомник корешки очень часто ломаются, поэтому надо пересаживать их с комом земли или же сеять сразу в контейнеры, из которых потом легко перевалывать растения в подготовленную посадочную яму.

Для выращивания сортового посадочного материала азимину размножают окулировкой во время массового цветения растений (как правило, в условиях Киева — 5–15 мая), приживаемость прививок составляет 75–90 %. Окулировку (и прививку) азимины необходимо проводить быстро и аккуратно, используя нож из нержавеющей стали, так как срезы из-за высокого содержания дубильных веществ на воздухе быстро окисляются.

Растения азимины образуют также корневую поросль, которую можно откапывать и использовать как посадочный материал.

Растения семенного происхождения зацветают только на 5–6-й год после посадки, урожай нарастает постепенно, привитые — уже на 2–3-й год, быстро вступают в плодоношение. Урожай формируется на прошлогодних побегах и зависит от силы роста растения, условий выращивания, а также от наличия насекомых-опылителей и перекрестного опыления. Полное массовое плодоношение характерно для 10–15-летних растений.

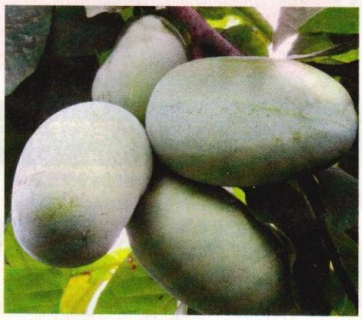
ВАЖНО ЗНАТЬ

Большую роль в формировании урожая играет хорошее опыление с подбором генетически разнородных сортов. Очень простая операция по ручному опылению может быть успешно применена садоводами-любителями, выращивающими одно-два дерева. Созревшая пыльца кисточкой переносится с одного дерева на цветки другого. Такой прием позволяет увеличить урожай в два раза и более. Как средство для привлечения мух, играющих основную роль в опылении, в саду во время цветения часто подвешивают кусочки испорченного мяса.

ПОСАДКА И УХОД

Для посадки используют сеянцы или саженцы азимины. Двухлетние сеянцы высотой 40–50 см с диаметром корневой шейки 6–9 мм имеют 14–20 листьев и общую длину корневой системы 2,5–3 м. Высота саженцев (привитых сортовых растений) в однолетнем возрасте достигает 60–70 см, диаметр штамба — 10–12 мм, у них должно быть хорошее срастание привоя с подвоем.

Для посадки азимины лучше всего подходит возвышенное, защищенное от ветра и хорошо освещенное место. При посадке на склоне для предотвращения потоков ливневых или талых вод надо обустроить водостоки.



Оптимальная схема посадки, обеспечивающая хорошее развитие растений, 3 м между растениями и 5 м — в междурядье. На приусадебном участке площадь питания может быть меньше — 2,5 х 4 м, но учитывая то, что азимина хорошо растет и быстро развивается, желательно не высаживать близко другие растения.

Глубина посадочных ям — 50–60 см, ширина — 60–70 см. Землю верхнего слоя ямы смешивают с 5–10 кг компоста или перегноя, растение высаживают на холмик, расправляя корневую систему, заполняют яму землей из междурядий, делают лунку для полива. После посадки растения поливают, мульчируют торфом, корой, перегноем. В течение вегетационного периода поливают при необходимости

Светлана КЛИМЕНКО,
доктор биологических наук,
Национальный ботанический сад
им. Н. Н. Гришко НАН Украины

АКЦІЯ!

Передплати журнал «Страна полезных советов» — стань власником чудових подарунків!

3 цифрові фотоапарати

50 річних передплат на 2013 рік

10 наборів цибулин та насіння вишуканих квітів від лідера ринку «ВАССМА РІТЕЙЛ»

ВАССМА РІТЕЙЛ

Умови акції

Передплатіть журнал на друге півріччя 2012 року за будь-яким із передплатних індексів: 99910, 99999, 37800, 89300, 91444. Надішліть до 15 липня 2012 року копію документа, що підтверджує передплату не менш ніж на 6 місяців та зазначте домашню адресу і номер контактного телефону. Оригінал передплатного абонемента зберігайте до кінця 2012 року.

Адреса редакції: 01601, м. Київ, вул. Тургенєвська, 38, а/с 7.
За більш детальною інформацією звертайтеся за телефонами: (044) 494-09-06 (07), 494-24-28

Енвідор®

Висока ефективність проти кліщів на плодових та овочевих культурах

Довідки цілодобово:
0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)

- Сучасний засіб з інноваційним механізмом дії, активність проти популяцій, стійких до традиційних акарицидів.
- Акарицид з високим побічним рівнем ефективності проти мідяниць та деяких інших сисних шкідників.
- Довготривалий контроль.
- Висока стійкість до опадів.

Bayer Garden
BAYER

www.zelenysvit.com

Ми допоможемо.

Агрошкола 113

Краткий курс для начинающих

День за днем

Май! Самый поэтичный, самый цветущий месяц года. Душа природы развернулась во всю ширь. А душа садовода воспарила высоко-высоко от счастья видеть, вдыхать, слышать это красочное, ароматное и гудящее шмелями великолепие. Кажется, что в мае зацветают все цветы мира. Над головой — кипень сирени и яблонь, перед глазами — невероятно прекрасные из-за обилия цветков рододендроны, у ног — фантастические ковры шиловидного флокса, обриетты, арабиса, иберис. А над ними поднимают величественные короны фритилярии, пламенеют тюльпаны...

Впрочем, на дачах садовода ждет не только романтическое созерцание, но и много работы. Помните про «мир, труд, май»? Так что вперед, на праздник цветочного труда! Три основные задачи в этом месяце — посевы и высадка рассады летников; размножение, деление и завершение посадки и пересадки многолетников; подкормка и уход за ними.

- Если весна засушливая, поливайте все цветники. Остро нуждаются в воде цветущие луковичные, лилии, газонные травы, все посевы и недавние посадки.
- Удаляйте многолетние сорняки немедля, пока корни их не окрепли. Боритесь с одуванчиками на газонах.
- В I декаде мая высейте холодостойкие однолетники — **василек, гипсофилу, дельфиниум, диморфотеку, душистый горошек, календулу, кларкию, космею, лаватеру, мак, маттиолу, немофилу, нигеллу, эшшольцию** и др.
- Во второй половине месяца высейте теплолюбивые однолетники — **ипомею, фасоль, венидиум,**

Как оформить балкон-цветник

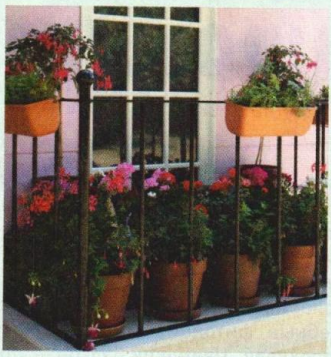
Не всем горожанам посчастливилось иметь сад или дачу. Но вот балкон, лоджия или хотя бы подоконник есть у каждого. На этом минимальном пространстве тоже можно создать замечательный цветущий мини-сад. Озеленение балконов дает и эстетическое наслаждение, и эмоциональную разрядку, и практическую пользу. Растения создают радостный колорит, освежают поступающий в жилье воздух, выделяют лечебные фитонциды, прибавляют бодрости, в жаркие дни дарят прохладу. Цветущий балкон — это расширение комфортного пространства квартиры, что повышает благоустроенность жизни. Пожалуй, именно поэтому балконные цветники с чайными столиками или уголками для чтения сегодня очень популярны во всем мире. Создать такое райское место в своем доме несложно, это не требует больших материальных затрат. Но важно учитывать правила балконного цветоводства.

георгины однолетние, молюцеллу, настурцию, амарант, арктотис, бархатцы, урсинию, мезембриантемум, циннию. При таких сроках посева всходы не попадут под последние заморозки. Кстати, на случай внезапных заморозков, что в мае не редкость, купите заранее укрывной материал, например, лутрасил, для нежных растений.

● В конце мая можете высевать на рассадочные грядки семена двулетников — **виолы (анютины глазки), гвоздики турецкой, наперстянки, колокольчика, маргаритки, незабудки, лунарии, лакфиоля, шток-розы**. В эти же сроки сейте многолетники — **астранцию, алиссум, иберис, тысячелистник, водосбор, кореопсис, гипсофилу, гайлардию, дельфиниум, лиатрис, люпин, физостегию, нивяник, эремурус** и др.

● В начале месяца высадите на клумбы и в балконные ящики закаленную рассаду холодостойких однолетников — **душистого горошка, гвоздики, годеции, декоративной капусты, левкоя, лобелии, антирринума, хризантем.** Перед высадкой проведите закалку собственной рассады — постепенно в течение 2 недель приучайте растения к открытому воздуху и солнцу.

● Во II—III декаде высадите закаленную рассаду **астр (каллистефус), арктотиса, гацании, бархатцев, бегонии, кальцеолярии, скабиозы, вербены, петунии, цинерарии.** На балконы в это время высаживают пеларгонию, фуксию.



● **Гладиолусы, монтбрецию, ацидантеру** высадите в I декаде, клубни георгин — во II—III декаде, а укоренившиеся черенки георгин — либо в самом конце мая, либо в начале лета, когда окончательно минует

ВЫБОР РАСТЕНИЙ: ПО СТОРОНАМ СВЕТА И ЭТАЖНОСТИ

Ассортимент цветов, пригодных для выращивания на балконах, лоджиях и подоконниках, очень велик — на любой вкус. Но, к сожалению, далеко не всегда можно руководствоваться своим вкусом, поскольку тип балкона и его расположение диктуют некоторые ограничения. Например, немаловажное значение имеет то, **как растения переносят загазованность воздуха.** Наиболее устойчивыми в этом плане являются **пеларгония, петуния, сальвия блестящая, бархатцы, георгины, колеусы, луковичные, лобелия, алиссум, бегония клубневая, настурция.** На них делают ставку, если балкон выходит на улицу с интенсивным движением. Выше пятого этажа не рекомендуется в наружные балконные ящики высаживать ампельные (свисающие) растения, поскольку они будут страдать от ветровой нагрузки. Выше девятого этажа ветер не просто треплет растения, а иссушает их, поэтому для балконов высотных домов выбирают цветы, имеющие прочные стебли, и желательно не выше 25 см (см. список растений для разных балконных условий).

Самый же важный лимитирующий фактор — **освещенность**. На балконах и подоконниках окон, выходящих на юг, многие растения страдают из-за солнечного припека и перегрева, поэтому там высаживают только самые теплолюбивые виды, а чтобы улучшить микроклимат, используют зеленые ширмы из солнцелюбивых вьющихся растений. Остекление балконов и лоджий увеличивает перегрев, значит необходимо предусмотреть возможность притенения с помощью жалюзи или занавесок. На балконах, выходящих строго на север, от ширм из вьющихся растений лучше отказаться — они хоть и создают уют, но уменьшают и без того слабую освещенность. Самые благоприятные условия для выращивания цветов — на балконах с юго-западной и юго-восточной стороны, они подходят для большинства растений. Уровень инсоляции зависит также от конструктивного типа балкона. Выступающие одиночные балконы равномерно освещены со всех сторон. На спаренных балконах — вертикальные щиты, отделяющие одну квартиру от другой, создают боковое затенение, а лоджии освещаются вообще лишь с одной стороны. Рекомендуют составить карту освещенности своего балкона в разное время дня — в 8—9 часов утра, затем в полдень, в 3 часа дня и в 6 часов вечера. Такая карта поможет правильно выбрать ассортимент растений и разместить их.

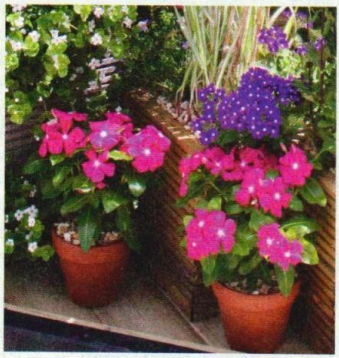
РАЗМЕЩЕНИЕ: ЦВЕТНИКИ И "ЛЕСНЫЕ ОПУШКИ"

Несколько десятилетий назад цветы на балконах и подоконниках выращивали для оживления фасадов домов, для «чужого взгляда» с улицы — цветочные ящики стандартно размещались снаружи балкона так, что их не было видно из комнаты. Сегодня популярно озеленение «для себя», цветочные ящики часто крепят с внутренней стороны, а также размещают на

полу балкона. Чтобы обеспечить непрерывное цветение, желательно высаживать цветы в несколько приемов — для весеннего цветения, летнего и осеннего. В узких навесных контейнерах растения размещают в 2 ряда в шахматном порядке, в более широких напольных — в 3 ряда. Высокие растения (гладиолусы, лилии, георгины) сажают на заднем плане, у стен, где меньше вероятность их повреждения. Низкие и ампельные солнцелюбивые виды (лобелия, резеда, плющелистная герань, петуния, низкие сорта бархатцев) — на переднем плане.

Для балконного озеленения широко используют также комнатные растения. Во-первых, «подышать воздухом» полезно для них самих, во-вторых, именно комнатные растения превращают балкон из мини-цветника в мини-сад. Крупные экземпляры (пальмы, фикусы, драцены, гибискусы) служат «деревьями» и «кустарниками», ампельные растения в подвесных корзинах или настенных кашпо создают эффект тропиков. На открытый балкон комнатные растения выносят, когда ночная температура установится не ниже 15 °С. Горшки размещают в контейнерах или кадках с землей, песком, чтобы не перегрелись корни. Крупные кадки и горшки ставят в углах, а возле них группируют мелкие цветущие и декоративные горшечные культуры, имитируя лесную опушку. Ученые считают, что такое размещение наиболее благотворно действует на человека наших широт. Не рекомендуется высаживать и выносить на балкон, лоджию большое количество растений — это нарушит гармонию, они будут угнетать и теснить друг друга.

СПИСОК РАСТЕНИЙ ДЛЯ РАЗНЫХ БАЛКОННЫХ УСЛОВИЙ



Для южных балконов: сальвия, агератум, алиссум, анютины глазки, астры китайские, бархатцы низкие, герани, гладиолусы и георгины, агапантус, гацания, кальцеолярия, немезия, колеус, годеция; из вьющихся — ипомея, душистый горошек, фасоль огненно-красная, настурция Лобба, пассифлора, квамоклит, кобея лазящая; комнатные — агава, юкка, олеандр, лавр, кактусы.

Для юго-восточных и юго-западных балконов: иберис, алиссум, гвоздика, гелиотроп, гипсофила, кальцеолярия, миммулюс, эшшольция, флокс однолетний, антирринум, лобелия, настурция, вербена, петуния, пеларгония, гацания, диморфотека, васильки, агератум, сальвия, маргаритка, астра, пассифлора, клематис, и др.; комнатные — агава, юкка, алоэ, драцена, олеандр, фикус и др.

Для северных балконов: бегония клубневая, табак душистый, бархатцы, фуксия, канна, георгины, незабудки, примулы, барвинок, настурция, манжетка мягкая; комнатные — хвойные, драцена, аспидистра, циссус, зебрина, традесканция, плющ.

Для северо-восточных и северо-западных балконов: агератум, анютины глазки, петуния, антирринум, бегония вечноцветущая, бальзамин, вербена, календула, левкой, лобелия, настурция, пеларгония, бархатцы, цинния; вьющиеся — фасоль огненно-красная, душистый горошек, пассифлора, кобея, клематис; комнатные — драцена, сеткрезия, традесканция, гибискус, фикус, самшит.

Для балконов выше 9-го этажа: антирринум, лобелия, алиссум, агератум Хоустона, бегония вечноцветущая, маргаритка, гацания, очиток видный, бархатцы отклоненные, пеларгония зональная; комнатные — лавр, плющ.

Продолжение следует

угроза заморозков. В первой половине мая еще можете пересаживать и высаживать **розы, клематис**.

- Пока не начался активный рост побегов у цветущих во второй половине лета и осенью многолетников **(лилейник, хоста, ново-английская и новобельгийская астры, гейхера, гелениум, золотарник, лихнис, мелколепестник, нивяник, пиретрум, рудбекия, молодило)** еще можно делить их. Не обязательно выкапывать весь куст, деленку необходимой величины можно отрубить от него лопатой.
- II—III декады мая — хорошее время для черенкования многолетников. Побеги **астильбы, дельфиниума, льна, люпина, вероники, флокса метельчатого** и др., достигшие 5—7 см в высоту, выламывайте с пяткой. Укореняйте под банками, а еще лучше — в тепличке.
- Не пропустите время обрезки отцветающих кустарников (форзиция, чубушник, сирень), чтобы сформировать компактные кусты и гарантировать густое цветение в будущем сезоне на побегах нынешнего года.
- Ставьте подпорки и крепите шнуры для вьющихся растений.
- Начинайте регулярные подкормки. Летники в первый раз подкормите через 10 дней после их высадки в открытый грунт. Луковичные в период бутонизации удобрите кемирой или смесью аммиачной селитры, суперфосфата и серно-кислого калия в пропорции для гиацинтов —10:20:10 г/м^2, для нарциссов — 8:8:15 г/м^2, для тюльпанов — 10:20:20 г/м^2. После отцветания все луковичные подкормите смесью из 1 ч. суперфосфата и 2 ч. серно-кислого калия. Лилиям дайте полное минеральное удобрение и подсыпьте золы.
- Пора формировать **хризантемы.** Чтобы получить компактный и густо цветущий куст мелкоцветковых гибридных хризантем, прищипывают верхушку каждого побега над 4—5-м листом. Когда ниже места прищипки появятся новые побеги, их тоже прищипывают над 7—8-м листом. У крупноцветковых хризантем удаляют верхушечный бутон, прищипывая на высоте 10—15 см. Из образовавшихся боковых побегов оставляют 1—3, на которых впоследствии выламывают все пасынки, не трогая верхушечный бутон.

Гвоздика турецкая

Неизменным кумиром садоводов уже много веков остается гвоздика турецкая (ботаническое название — барбатус, или гвоздика бородатая). Уже в XVI в. она широко использовалось как в крестьянских, так и в парадных садах. Эта гвоздика зацветает в самом начале лета и яркими красками наполняет сад в период, когда отцвели луковичные, но еще не появились летники.

Особые приметы. Гвоздика бородатая *(Dianthus barbatus)* — травянистое растение семейства Гвоздичные. Нецветущие стебли стелются по земле, а цветоносные — прямые, прочные, узловатые, высотой 20—60 см. Листья сидячие, ланцетовидные, расположены супротивно. В зависимости от сорта они могут быть светло-, темно-зеленые или красноватые. Бархатистые цветки, источающие легкий аромат, состоят из 5 лепестков, величина отдельного цветка — 1,5—2,5 см. Простые или махровые цветки собраны в верхушечные плотные щитовидные соцветия диаметром 8—12 см. Окраска цветков разнообразная — белая, кремовая, розовая, красная, бордовая, пестрая, часто с глазком и каймой. Цветение начинается в конце мая—начале июня и продолжается 1—1,5 месяца. Плод — цилиндрическая коробочка. Семена сохраняют всхожесть 3—5 лет.

Биологические особенности. Барбатус предпочитает легкие, некислые почвы, богатые питательными веществами. Отличается холодостойкостью и морозоустойчивостью. Требует хорошего дренажа, не переносит застоя воды. В отличие от других видов гвоздики, нетребователен к свету, может цвести в полутени, однако в затенении цветение менее обильное. Растение многолетнее, в культуре его разводят как двулетник — в первый год образует розетку листьев, во второй — цветки.

Размножение и агротехника. Гвоздика турецкая размножается семенами, зелеными черенками, отводками, делением куста. Семена высевают в конце мая, всходы появляются через две недели. В начале августа развившиеся розетки пересаживают на постоянное место на расстоянии 20—30 см. Можно в июле высеять семена сразу на постоянное место, всходы проредить, а на зиму молодые растения укрыть лапником. При размножении семенным способом у махровых сортов некоторые растения получаются немахровыми, а низкорослые сорта дают часть высокорослых растений. Поэтому особо ценные сорта гвоздики турецкой лучше размножать зелеными черенками. Их нарезают в июне, укореняют на грядке, периодически опрыскивая. Черенки укореняются через 3 недели, и осенью их можно пересадить на постоянное место. Еще проще размножить барбатус отводками. В конце июля—начале августа стелющиеся стебли присыпают землей (можно сделать на стебле неглубокие надрезы для лучшего укоренения). Верхушку стебля подвязывают к колышку, чтобы она держалась вертикально. Через 5 недель укоренившиеся отводки отрезают от маточного растения и высаживают на место. Чтобы эта гвоздика развивалась как многолетник, нужно присыпать питательной почвой все молодые побеги, имеющие длинные голые стебли. При таком способе размножения гвоздика может жить и хорошо цвести на одном месте до 10 лет.

Чтобы гвоздика цвела обильно и продолжительно, почву удобряют перепревшим навозом или компостом. Свежий навоз можно вносить осенью. Гвоздика турецкая отзывчива на подкормки минеральными удобрениями. Недостаток азота вызывает пожелтение листьев и отставание в росте. При дефиците калия стебли становятся непрочными, гибкими, листья отмирают. При недостатке фосфора замедляется созревание семян.

Использование. Барбатус высаживают в рабатках, на клумбах, используют в качестве бордюрного растения. Хорошо смотрится эта гвоздика отдельными яркими группами на газоне и в контейнерах. Низкорослые сорта придают шарм каменистым садам.

Сорта и виды. У **гвоздики бородатой** *(Dianthus barbatus)* много разнообразных по расцветке и высоте сортов. Наиболее известны: **Schneeball** — кустики до 40 см высотой, цветки махровые, белые, с зубчатым краем, соцветия до 11 см в диаметре; **Diadem** — кустики до 45 см высотой, цветки темно-кармазиновые с большим белым глазком, соцветия до 10 см в диаметре; **Heimatland** — высотой 45—50 см, побеги и листья темно-зеленые с красным отливом, цветки до 2 см в диаметре, темно-красные с резко выраженным глазком, соцветия до 12 см в диаметре; **Kupferrot** — высотой 45—50 см, цветки медно-красные с зубчатым краем, соцветия 9—10 см в диаметре. Популярны также старые сорта: **Мазурка** — с белыми немахровыми цветками с розоватым кольцом; **Пламенное сердце** — с ярко-красными цветками; **Миджет** — карликовый сорт с темно-красными цветками; **Уголек** — с черно-малиново-фиолетовыми цветкам с белыми тычинками. Из новинок зарубежной селекции стоит отметить английские сортосмеси **Wee Willy, Rondo, Roundabout,** их отличает карликовый рост (15—20 см). Высокий, до 60 см, сортотип **Голландия** примечателен двухцветными цветками с кольцами или цветными краями. Голландские селекционеры вывели также турецкую гвоздику серии **Noverna**, которая зацветает в первый год, ее можно выращивать как летник.

Тина СИМКОВИЧ

Яблони в цвету — весны круженье

Райские яблони, ранетки, райки, китайки — сколько имен у этих яблонь с крохотными плодами. И хотя сами яблоки не привлекают внимание крупным размером, да и вкус их хорош только в варенье, мы все же любим эти деревья.

Красивые плоды с повышенным содержанием пектинов, декоративность, устойчивость к болезням и вредителям сделали это растение фаворитом в дизайне и садоводстве. В нашей коллекции есть много декоративных форм, сортов и видов ранеток. Среди них морозостойкие деревца из Башкирии — яблоня Недзведского, Башкирская красавица, Голубок, Степашка; из Японии — Тина; из Европы — Ола, Голд Хорнет, Роялти, Лизет и другие.

Яблоня обильноцветущая *(Malus Floribunda)* — компактное среднерослое (до 7 м) дерево. Цветет обильно белыми цветками в I—II декаде мая. В условиях Подолья не подмерзает, не поражается паршой, устойчиво к загрязнению воздуха. Кроме декоративного садоводства, используется в селекции как донор устойчивости к болезням.

Яблоня Van Eseltine — сорт декоративной яблони европейской селекции. В условиях Хмельницкой области не подмерзает. Крона колонновидная. Цветет весной, приблизительно в те же сроки, что и обыкновенные яблони, цветение обильное, в течение двух недель, цветки розовые, полумахровые (10 лепестков), очень красивые.

Яблоня Недзведского *(Malus Nedzwedskiana)*. Природный ареал — горы Средней Азии. Очень устойчивое, красивое дерево. Цветки светло-розовые, в начале цветения довольно яркого розового цвета, позже — более светлые. Цветет раньше, чем обыкновенные яблони. Цветение длится две, иногда три недели. Плоды многочисленные, бордового цвета, декоративные. В наших условиях держатся на дереве всю зиму. Их охотно склевывают птицы. Листья светло-бордовые, со временем зеленеют.

Яблоня Malus Royalty — сорт европейской селекции. Дерево среднерослое, устойчивое, не подмерзает. Листья темно-красные, сохраняют окраску на протяжении всего вегетативного периода. Цветки крупные, пурпурные. Цветение начинается на 5—7 дней позже обык-

новенных яблонь, очень красивое, продолжительностью 1,5—2 недели. Плоды пурпурные, маленькие, засыхают на дереве.

Лучший подвой для раек — российский 54—118. Он среднерослый и очень морозостойкий. Для плакучих форм окулировку делают на высоте 2,0—2,5 метра. Тогда формируется красивый штамб, обладающий хорошей морозостойкостью и якорностью. Высаживать ранетки можно не только в плодовом саду, но и на участке, используя как элемент дизайна. Декоративные яблони отлично выглядят в качестве солитеров, а также в разнообразных группах с другими деревьями, кустарниками, возле домов. Великолепно смотрятся они в массивах европейских парков и заповедников. В горах Киргизии сотни форм цветущих яблонь занимают площадь в 1000 гектаров. Это поистине потрясающее зрелище. К сожалению, в Украине декоративные яблони пока не очень распространены. Правда, в последнее время декоративность, урожайность вкусных плодов размером до 3 см в диаметре (сорт Голд Хорнет), устойчивость к болезням и вредителям и другие качества привлекают к ним все больше внимания садоводов и озеленителей.

Александр ХАВРУСЬ, питомниковод, Татьяна ВАСИЛЬЕВА, председатель Хмельницкого клуба садоводов «Черешня»

Райки, ранетки, или парадизки?

Многочисленные мелкоплодные формы яблони выращивают на садовых участках под различными названиями — райские яблоки, ранетки (или ренетки), парадизки. Чаще всего садоводы-любители называют все эти формы «райскими» яблоками, возможно, предполагая, что во времена Адама и Евы селекция еще не была на высоте. Если же говорить серьезно, то название «райское яблоко» пошло с легкой руки ботаников-систематиков, которые выделили в Южной Европе среди дикого вида яблони низкой (Malus pumilae) разновидность var. paradisiaca — парадизку, что в переводе и означает «райское».

Отличительные особенности форм парадизок: слаборослость, кустовидная форма растения, тонкие, поникшие побеги, желтоватый цвет древесины, сильная опушенность листьев и побегов, поверхностный тип залегания мочковатой корневой системы и хорошая способность размножаться зелеными черенками и корневыми отводками, что позволяет использовать эти формы в качестве карликовых подвоев в регионах с мягкими, не очень морозными зимами.

Плоды парадизок характеризуются незначительными размерами, хорошими вкусовыми качествами и привлекательным внешним видом.

Зимо- и морозостойкость деревьев слабая, что препятствует широкому распространению культуры.

Способность парадизок к легкому укоренению сыграла с плодоводами недобрую шутку, так как любую другую форму яблони, характеризующуюся такой особенностью, они старались приписать к парадизкам, хотя ботанически эти формы могли относиться к различным видам. Так появились культурные французские парадизки, парадизки Ист-Молингской опытной станции (знаменитые английские подвои с абревиатурой М), краснолистная парадизка Будаговского и т.п.

Очень близка по происхождению к парадизке и другая разновидность яблони низкой, получившая название «дуссен». Ее формы характеризуются более мощным вегетативным ростом, и поэтому распространились, наряду с парадизками, в промышленном плодоводстве в качестве полукарликовых подвоев.

К этой же группе яблонь следует отнести еще и американские крэбы, а также многочисленные полукультурки сибирского происхождения. В Восточной Сибири можно встретить другой мелкоплодный, самый морозостойкий на земном шаре вид яблони — яблоню сибирскую ягодную (Malus baccata). Представители этого вида весьма разнообразны и по размеру плодов (0,5—2 см), и по их окраске (красные, бурые, желтые). Для ботаников основной признак принадлежности какой-либо формы к яблоне сибирской ягодной — опадающая по мере созревания плода чашечка, которая у других видов яблони сохраняется в виде чашелистиков. Сибирки отличаются неприхотливостью, высокой урожайностью, низкорослостью, однако хозяйственно ценных сортов на основе одной только сибирской яблони (без привлечения для скрещивания крупноплодных форм других видов) пока не выделено. Формы сибирок нашли широкое применение как вегетативно размножаемые подвои для более ценных сортов яблони, выращиваемых в суровых климатических условиях.

Тюльпаны: нехитрые секреты агротехники

Человек, обремененный годами и не утративший способность задавать себе вопросы: зачем, отчего, почему — в душе ребенок. Если он сам находит ответы на сложные и труднопостигаемые проблемы, он попадает в мир-сказку, полную гармонии, безукоризненной утонченности каждого действа. Наверное, каждому садоводу, цветоводу знакомо это чувство. Вот уже более тридцати лет занимаясь цветами, я постоянно задаю себе эти вопросы и ищу на них ответы.

Тюльпаны — одни из моих любимцев. Выращивая их многие годы, присматривался к растениям, старался понять, какие условия для них оптимальные, что нужно для получения яркого цветения и крупной луковицы. Сегодня попробую рассказать об этом подробно.

О ПОСАДКЕ

На подращивание высаживаю детку (весовую и счетную), мелкие луковички и фракции луковиц 3—3,5 см в диаметре (или 9+ по голландским стандартам). Междурядья оставляю широкие — 30—35 см.

В рядах: мелочь высеваю; мелкие луковички сажаю через 1—2 см; крупные, из которых планирую вырастить крупную луковицу (экстра), — через 5—6 см.

Сажаю глубоко, на штык лопаты. Всхожесть весной 100%-ная.

Мысль о глубокой посадке пришла после наблюдения за луковицами-падалицами, пропущенными при уборке в прошлом сезоне. Находясь в глубоких слоях почвы (20—25 см) в необрабатываемой зоне и распустив шлейф корней в еще более глубокие слои уплотненной почвы (корни у тюльпанов без волосков, длиной до 60 см), луковицы вырастали до гигантских по меркам тюльпанов размеров: 6—7 см в диаметре (18+—20+) и массой 60—80 г. Что находили эти луковицы в практически мертвой почве? Как поступал воздух к корням? И почву над ними никто не рыхлил! Правда, вода была рядом — близко подпочвенные воды. Воздух к корням поступал по скважинам, образованным перегнившими корнями сорняков, питание — за счет выноса из почвы (из верхних в нижние слои) продуктов питания. Но их минимум. Зато у них была огромная площадь органического питания углекислым газом и высочайшая активность фотосинтеза.

КОПАТЬ ИЛИ НЕ КОПАТЬ

Пришел к выводу — грядки копать не нужно. Не хочется заниматься бесполезной работой. Мое вмешательство сведено к разрушению почвенной корки и перекопке рядков вилами при посадке луковиц тюльпанов на грядке.

Протягиваю два шнура поперек участка: от дорожки до дорожки. Грядка готова. В зависимости от состояния почвы поливаю очень обильно. На песчаных грядках посадку начинаю на следующий день, на черноземе — через 2—3 дня. Заметил, что необработанная почва не принимает лишней влаги. Поэтому чаще всего не поливаю.

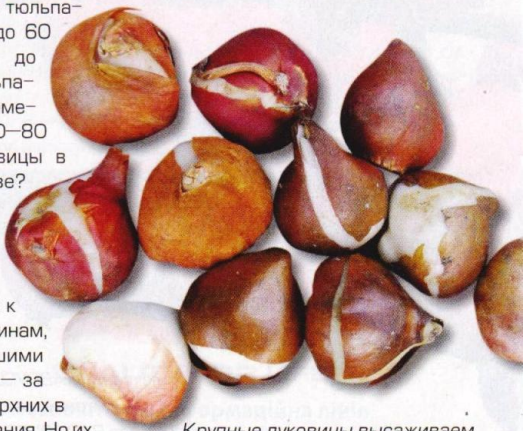
Корни уходят в уплотненные слои почвы, оседающая почва верхнего слоя не будет их рвать. Полный комфорт.

Нюанс посадки. Так складываются обстоятельства, что посадки начинаю поздно и очень поздно. Это плохо. В прошлом году погода позволила закончить посадку 12 декабря.

При посадке тюльпанов все растительные остатки (стебли и корни сорняков, многолетников, ботву предыдущих культур) укладываю на тропинку между грядками. Грядки не мульчирую — нечем: компост в это время еще только зреет, а мульчировать можно только абсолютно перепревшим навозом слоем в 2—3 см.

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЛУКОВИЦ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ ИЗ ДЕТКИ

При посадке (посеве) очень мелкой детки в следующем сезоне образуется много луковиц на столонах. **Столон —**



Крупные луковицы высаживаем на расстоянии 5—6 см

это полая структура, имеющая способность заглубляться, на дне которой формируется луковичка. В зависимости от сорта эта глубина может составлять 25 см (сорта Америка, Кристалл Бьюти, Миранда, Апельдорн); 3–5 см у сортов Эрик Хофсью, Мирослава. И практически не заглубляются луковички у сорта Форготтен Дримс. Даже при очень глубокой посадке процесс заглубления не прекращается.

Последние годы начал практиковать двухлетний цикл выращивания луковиц из очень мелкой детки. Изумительные результаты!

Однажды осенью высеял детку Мирославы. И, несмотря на то, что всходы напоминали щетку (загущенная посадка), выкапывать не стал. Лето принесло невиданную жару (июнь 2010 г.). На грядке посадили огурцы, длинные плети которых очень быстро прикрыли почву, а частый и обильный полив снизил ее температуру. Весна 2011 г. приятно удивила: были очень ровные, дружные, правда, загущенные всходы. Грядку выкопал в конце мая. Большая часть луковиц достигала 3,5–4 см (10+–12+) в диаметре. Луковицы напоминали груши золотистого цвета. На столонах луковиц не было. Копать было легко. Отмечу: грядка песчаная, удобрения не вносились, предшественник — пионы. А луковицы выросли высочайшей товарности.

ВЕСЕННИЙ УХОД

После таяния снега почва достаточно бедна: азот и калий вымыты осенними дождями и талой водой, в избытке только фосфор. В больших дозах калия растение пока не нуждается, но для профилактики грибных заболеваний, особенно серой гнили, можно присыпать грядки древесной золой, что я и делаю (200–300 г на 1 м^2). Раньше я в это же время вносил аммиачную селитру (25–30 г на 1 м^2). Но при внесении высоких доз азотных удобрений весной луковицы (особенно в жаркое лето) болели фузариозом. В последние годы от таких подкормок отказался. Луковицы несколько помельчали, зато улучшилось их здоровье. Кстати, ученые заметили, что растения (и не только тюльпаны) делают запасы азота в корнях уже осенью.

На этом этапе роста тюльпаны развиваются благодаря запасам луковицы (это ваш труд прошлого сезона). Ростовые процессы заканчиваются цветением. В это время растение удваивается в своем объеме, стремительно увеличиваются размеры листьев, длина цветоноса, меняется и размер цветка. Рост растения практически закончен.

При хорошем уходе тюльпаны радуют дружным цветением

В течение 7–12 дней мы любуемся красотой ковров, вытканных цветущими тюльпанами. Затем наступает время декапитации цветков. Обрываем только головки отцветающих цветков, стебель оставляем. Грядки еще нарядны, зелены.

Уже во время цветения начинает нарастать молодая луковица. Это второй этап в жизни растения: происходит отток произведенных в листьях питательных веществ (пластические продукты) в луковицу. Старые питательные чешуи луковицы скоро истончатся до толщины папиросной бумаги. Буквально за 3–4 недели вырастет новая луковица. Из листьев в луковицу «потекут» питательные вещества: углеводы, белки, воскоподобные вещества, ферменты, витамины. Некоторые продукты поступят в луковицу из почвы через корни. Это продукты деятельности почвенной микрофлоры. Чем разнообразнее состав продуктов, получаемых луковицей, тем выше ее качество.

Особое внимание при выращивании луковиц уделяю состоянию почвы. Она должна быть рыхлой все время, так как дышит не только растение, но и корни. Начинаю рыхление ранней весной, продолжаю после дождей и поливов практически до уборки луковиц. Кроме того, из рыхлой почвы гораздо легче выкапывать луковицы.

ПОЛИВЫ

Почву поддерживаю постоянно влажной. По мере ее прогревания поливы усиливаю. **Максимальные поливы провожу перед цветением. А прекращаю их за 10–15 дней до уборки луковиц.** Вода у нас низкого качества, очень жесткая. Важно вовремя начать обильные поливы, иначе из-за нерегулярного поступления воды в луковицу начнут лопаться не только кроющие, но и запасающие чешуи. Откроются раны для проникновения инфекции, снизится товарный вид луковицы.

ПОДКОРМКИ

Минеральными удобрениями я не пользуюсь, за исключением рассыпанной по участку древесной золы. Трудно угадать, что нужно растению в данный момент. Но в почве присутствует органика, которую я вносил прошлым летом под овощные культуры в виде недозрелого компоста. За этот период он дозрел (лето прошлого — весна текущего), а трудяги дождевые черви разнесли его по участку практически в оптимальных дозах.

Полюбовавшись цветочными коврами, приступаем к декапитации

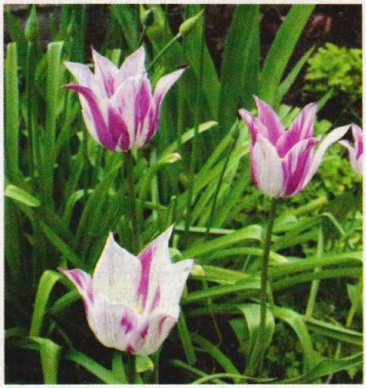
Питание тюльпанов, как и людей, должно быть сбалансированным. Как? Лучше всего — внекорневые подкормки, то есть питание через листья. Лишнего не внесете, а все, что получит растение, мгновенно усвоится. Можно использовать серию удобрений Plantafol: пять видов удобрения, рассчитанных на разные фазы развития растений. Кроме того, в каждом из них присутствуют микроэлементы в хелатной (водорастворимой) форме и прилипатель, он необходим — листья у тюльпанов «глянцевые». Поскольку тюльпаны утром покрыты росой, обрабатывать лучше вечером на заходе солнца.

Я сторонник органического питания растений. По всему участку (на дорожках между грядками) разложены перегнивающие остатки сорной растительности, прошлогодних овощных культур. Мы ничего не сжигаем, а по периметру участка располагаем небольшие компостные кучи. Перегнивающие растительные остатки — настоящие генераторы углерода, у нас занимают 25—30% площади посадок. Со временем дорожки утаптываются, проходит ферментация растительных остатков. Если приподнять пласт растительных остатков, под ними обнаружится несметное количество дождевых червей — тружеников плодородия, образующих живую почву.

Уже много лет мы собираем по два урожая: цветы, а после их уборки — овощи и картофель. Все успеваем. Заканчиваем уборку картофеля — начинаем посадку тюльпанов.

О ЗАЩИТЕ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

От болезней растения ничем не обрабатываем. **Серая гниль**, развивающаяся обычно при очень дождливой погоде весной, у нас большая редкость.



Такая пестрота — не особенность сорта, а поражение вирусом пестролепестности

Растения в основном страдают из-за вируса **пестролепестности**. Лекарств от вируса пока не найдено. Лечу радикально: вырываю заболевшие растения. А если луковица остается в земле, удаляю ее при уборке, так как она гораздо мельче здоровых луковиц. Источники заболевания — больные растения, а переносчиками, по моему убеждению, являются клещи, а никак не пчелы. Сорта различаются по степени устойчивости к этому вирусу. На промышленных посадках количество вирусных культиваров обычно составляет 1,5—2%, в отдельные годы до 10—15%. Мой сорт Мирослава до 2005 г. вообще не «вирусил». И только когда количество превысило несколько сотен растений, среди них обнаружились первые вирусные. Можно считать, что сорт достаточно устойчив к этому вирусу.

Страшная болезнь тюльпанов — **фузариоз**. Она может «съесть» практически весь урожай, как в поле, так и в хранилище. Грибы Fusarium всегда присутствуют в почве. Вспышки заболевания происходят в перегретой влажной почве с температурой выше 20 °С. Между прочим, **луковицы-падалицы практически не болеют!** Признаки заболевания — от явных (гнилая луковица) до внешне здоровых с камедью на чешуе и источающих винный «дух». Внешне здоровые луковицы могут гнить в хранилище, выделяя этилен, инициирующий развитие болезни у здоровых луковиц. Значит, при хранении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию (но не сквозняк) и регулярный осмотр луковиц.

Заболевания можно избежать, если выкопать луковицы раньше обычного. Возможно, они не дополучат какую-то толику питания, но останутся здоровыми. Луковица-падалица, выкопанная в 20 числах мая, прекрасно цветет зимой. Это наиболее актуально для южных регионов и нашего восточного. Делаю пробные выкопки и определяю состояние луковицы. **Если на белой еще чешуе появляются «золотинки» — пора копать.** Цвет листа не всегда показателен. В 2004 г. сорт Темпл оф Бьюти в 20 числах июня стоял с зелеными листьями, а луковицы были темно-коричневого цвета.

Уборку начинаю с мелких луковичек и заканчиваю грядками с крупными луковицами сортов, устойчивых к фузариозу. Луковицы-падалицы копаю при появлении едва пожелтевших листьев, стараюсь закончить до начала уборки основных посадок.

Сорта Америка, Ад Рем, Форготтен Дримс, Эрик Хофсью, Мирослава при уборке «выдают» огромные луковицы с умеренным количеством детки. А вот сорта и клоны, связанные с сортом Апельдорн (Кристалл Бьюти, Миранда, Фриджет Апельдорн), я бы рекомендовал выращивать только в озеленительных целях. Из-за высокого коэффициента размножения очень трудно вырастить крупную луковицу для выгонки.

После цветения участок еще зеленеет и навевает легкую грусть об ушедшей красоте. Пройдет время и обозначится контраст между былым и нынешним. Скоро уборка. А спустя некоторое время на этом участке зазеленеет высаженная рассада томатов, перцев, баклажанов, огурцов, капусты. В июле появятся всходы картофеля. А уже в двадцатых числах июня работа на овощных грядках притупит ностальгию, останется лишь нетерпеливое ожидание новых посадок и нового цветения.

Григорий БАХТИН,
пгт Краснореченское,
Луганская обл.

Долгий путь к новому сорту

Сегодня высокий бородатый ирис очень популярен среди цветоводов многих стран мира. С каждым годом возрастает и число желающих заниматься селекцией этой культуры. И пусть путь получения нового сорта сложен и долог, но радость творчества, гордость от полученных результатов, возможность дать имя новому цветку привлекает в ряды селекционеров все новых профессионалов и цветоводов-любителей.

С ЧЕГО НАЧАТЬ

Создание новых сортов — процесс, включающий ряд этапов, начиная от подбора исходных пар для скрещивания и заканчивая размножением нового сорта, его регистрацией.

Прежде чем заняться селекцией, необходимо иметь четкое представление о модели сорта, которую вы стремитесь получить. **Современный сорт высокого бородатого ириса должен быть ярким, контрастным, с широкими парящими фолами и сомкнутыми стандартами. Лепестки — плотными, устойчивыми к атмосферным осадкам.** Особое внимание уделяют изяществу, равномерности гофрировки долей околоцветника, выразительности бородок. Цветонос у современного сорта должен быть прочным, с достаточно длинными междоузлиями, чтобы раскрывающиеся цветки не мешали друг другу, с шестью и более бутонами. Немалое внимание уделяется устойчивости сорта к болезням, разрастаемости куста и эффектности цветения (желательно, чтобы количество цветоносов было примерно равно половине числа вееров листьев).

Подбор сортов для скрещивания — один из наиболее важных этапов, обеспечивающий успех всей селекционной работы. Причем принцип скрещивать все самое лучшее не всегда оправдан. Как правило, в качестве исходного материала подбираются лишь сорта с высокодекоративными качествами цветков.

Еще более простой способ, используемый селекционерами-любителями, — свободное опыление. Безусловно, при этом способе можно получить новый сорт. Но тем не менее селекционеры им не пользуются, поскольку в таком потомстве чаще появляются признаки, характерные для диких предков культурного ириса. Выбирая этот путь, нужно полагаться на удачу или создавать многотысячные популяции сеянцев, чтобы увеличить вероятность появления растений с культурными признаками. Вот почему я считаю, что более **перспективный путь для селекции любой культуры — искусственная гибридизация** с тщательно продуманным подбором родительских пар.

ПОДБОР РОДИТЕЛЬСКИХ ПАР

При подборе родительских пар для скрещивания можно пользоваться следующими принципами.

1. Исходные сорта должны взаимно дополнять друг друга по основным хозяйственно ценным признакам. С этой целью проводят оценку их на жизнестойкость, устойчивость к био- и абиотическим факторам внешней среды и других физиологических признаков. Неперспективными, наверняка, окажутся скрещивания сортов с одинаковыми недостатками (например, неустойчивы к болезням, негофрированы и т.п.).

2. Хорошие результаты можно получить при скрещивании генетически отдаленных сортов. Для этого необходимо знать их родословную. Селекционеры, проработавшие с определенной культурой много лет, с этой целью создают линии, в том числе и инцухт-линии.

СЛОВАРЬ

Инцухт-линия (инбредная линия) — потомство перекрестноопыляющегося растения, полученное путем принудительного самоопыления.

3. Скрещивание между собой географически отдаленных по происхождению сортов (например, Черномор — украинская селекция х Black Tie Affair — селекция США).

Для достижения поставленных задач наиболее опытные селекционеры используют в своих работах также инцухт, беккроссы (возвратное скрещивание потомка первого поколения с одним из родителей), отдаленную гибридизацию, искусственный мутагенез (физический, химический) и т. п.

И еще один немаловажный момент. Наиболее тщательно необходимо подбирать материнское (семенное) растение. Сеянцы в большинстве случаев наследуют качества материнского сорта: высоту, устойчивость к болезням, способность к хорошему размножению. Не лишне напомнить, что для гибридизации выбирают хорошо развитые растения, не поврежденные болезнями и вредителями.

ТЕХНИКА ГИБРИДИЗАЦИИ

В условиях Украины в зависимости от региона и погодных условий цветение высокого бородатого ириса начинается с середины мая и длится (за счет подбора сортов с разными сроками цветения) до средины июня. Опять-таки, в зависимости от погодных условий каждый конкретный цветок может цвести 2—5 дней.

Пыльцу ирисов с отцовских растений лучше заготовлять за 2—3 дня до опыления из полуоткрывшихся бутонов, вырывая пыльники пинцетом. Хранить её можно в бюксах, эксикаторах или бумажных пакетах. В комнатных условиях пыльца ирисов не теряет жизнеспособности 7—8 дней, в эксикаторе над прокаленным хлористым кальцием 25—30 суток, а в эксикаторе, помещенном в холодильник, — два месяца и более.

У ириса бородатого в процессе эволюции возросла роль наружных долей околоцветника (фолов). Они раскрывают и закрывают цветок, их широкие пластинки служат посадочными площадками для насекомых-опылителей. Если их удалить, опыление не происходит. На этом и основан способ изоляции цветков ириса без изоляторов. У раскрывающегося цветка отрезают фолы и пинцетом удаляют пыльники. Опыление проводят на следующий день любым удобным для селекционера подручным средством — кисточкой, резинкой либо самим пыльником, равномерно нанося пыльцу на рыльце пестика. Опылять цветки лучше утром или вечером. На следующий день опыление повторяют. На цветоножку опыленного цветка прикрепляют этикетку с данными о проведенных скрещиваниях. В нашем случае: номер комбинации скрещивания, название сорта материнского растения (всегда пишется первым либо обозначается знаком зеркала Венеры (♀)), название сорта отцовского растения (обозначается знаком щита Марса (♂)). Например, 3.♀Halo in Pearl x♂Idol. В журнале скрещиваний дублируют записи и дополнительно указывают количество опыленных цветков, дату опыления и т. п. Чтобы избежать случайных изломов, перед опылением цветоносы привязывают к металлическим прутьям, которые остаются вплоть до уборки семян.

Copatonic x Queen Annes Lace

Devil`s Lake x Queen of Angels

Сколько производить скрещиваний? Это зависит от желания и возможностей селекционера. Учитывая ограниченную площадь участка, мы стараемся произвести около 10 комбинаций скрещиваний ежегодно. Причем одной комбинацией опыляем все цветки на цветоносе, кроме последнего (он обычно деформирован). При 50%-ной завязываемости семенников это примерно 30 семенных коробочек, 1200 семян и 600—800 растений (естественно, цифры приблизительные). Некоторые селекционеры идут по такому пути: один цветок — одна комбинация, и наоборот, 20 растений одного материнского сорта — одна комбинация (ежегодно получают и анализируют 10—100 тыс. и более гибридных сеянцев). Чем больше гибридная популяция, тем больше шансов получить перспективные гибриды и создать отличные сорта.

Необходимо отметить, что скрещивания не всегда удаются. Объясняется это рядом причин. Во-первых, есть сорта, стерильные по женской линии (частичная или полная неспособность яйцеклеток к нормальному оплодотворению) или мужской (нежизнеспособная пыльца, её отсутствие либо нерастрескивание пыльников).

Во-вторых, стерильность может возникать также из-за истощения растений или избытка питания.

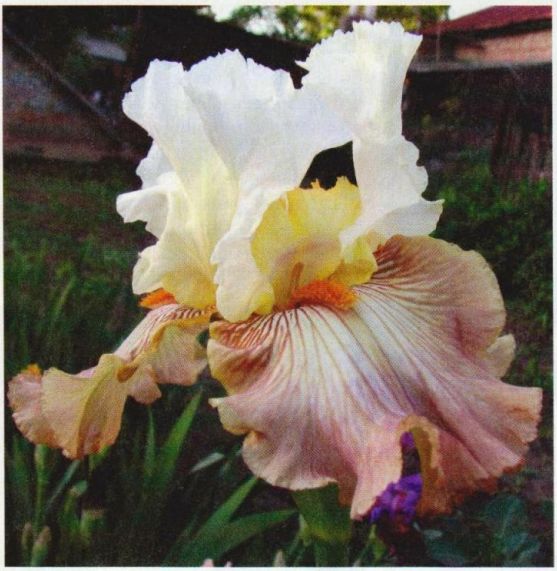
В-третьих, стерильность может быть вызвана неблагоприятными погодными условиями: воздействием высокой или низкой температуры, влажности, освещенности, наличием болезней и вредителей и др.

УБОРКА, ХРАНЕНИЕ И ПОСЕВ СЕМЯН

Через 1,5—2 месяца после опыления на месте завязи формируются коробочки с семенами. Как показывает опыт, созревание семенных коробочек у ириса высокого бородатого наступает в начале — середине августа. Своевременная их уборка — очень важный и ответственный момент. Пересушенные семена ириса плохо и долго всходят (иногда на 2—3-й год), что затягивает селекционный процесс. Срезать созревшие семенные коробочки лучше до растрескивания. Созревшие влажные семена имеют коричневую блестящую поверхность, размером с горошину.

Существуют разные рекомендации, касающиеся дальнейших операций с гибридными семенами ириса. Я использую собственную методику, которая была разработана для семян красной смородины и опробована в селекции ириса. После

выделения семян из семенников и их подсчета, помещаю их не просушивая в капроновые чулки, сопровождаю каждую комбинацию металлическими этикетками. Когда семена всех комбинаций упакованы, складываю их в цветочный горшок или ведро и перемешиваю с влажным крупнозернистым песком. Емкость до посева хранится в холодильнике или подвале при температуре 1—3 °С. К посеву семян приступаю, когда температура почвы не превышает 5 °С (конец октября). Сею в открытый грунт на предварительно подготовлен-



Halo in Pearl x Idol

ных грядках. Благодаря таким действиям всхожесть семян весной следующего года достигает 70% и более. Хотя отдельные семена ириса могут всходить через год, а иногда и через два. В моей практике был единичный случай: в 2011 г. взошли три сеянца из посева семян в 2009 г.

ВЫРАЩИВАНИЕ И ОТБОР СЕЯНЦЕВ

Гибридные семена ириса высокого бородатого при благоприятных условиях всходят весной следующего года. Агротехнические операции по уходу заключаются в рыхлении почвы в междурядьях, борьбе с вредителями. Для ускорения их роста и развития в конце апреля, а затем спустя две недели провожу корневые подкормки полным минеральным удобрением кемира люкс.

К пересадке сеянцев приступаю в конце июля этого же года. Выкапываю растения, подрезаю корни и листья (примерно на 1/2). Срезы припудриваю древесным пеплом и даю подсохнуть в течение суток. Для профилактики вирусных инфекций режущий инструмент обязательно промываю в растворе свежеприготовленной марганцовки после работы с каждым растением. В это же время провожу первую выбраковку (так называемый негативный отбор) некоторых сеянцев по признакам сильного поражения болезнями (если имеются), деформированным листьям и т. п.

В дальнейшем ухаживаю за сеянцами так, как и за другими ирисами.

На нашем участке ко второму году после посадки зацветает примерно 5 — 10% гибридных сеянцев. Однако никаких оценок и отборов в это время не провожу, а цветоносы у таких растений удаляю после раскрывания первого цветка. Массовое цветение гибридных сеянцев наступает на третий год после посадки. В этот период провожу индивидуальный отбор, т. е. оставляю те, которые отвечают моим требованиям. Иногда отдельные гибридные популяции для дополнительного анализа оставляю еще на год.

Выделенным гибридам присваиваю селекционный номер (у каждого селекционера своя методика присвоения таких номеров), отмечаю этикетками, а все данные записываю в селекционный журнал.

Выкопку и пересадку клонов отборных форм осуществляю согласно тем же требованиям, что и для коллекционных сортов. Некоторые селекционеры-любители на этой стадии уже дают названия, рекламируют и реализуют свои гибриды, поскольку куст ириса в таком возрасте имеет 3—10, а порой и больше, лопаток. Опытные селекционеры, знающие законы частной генетики и селекции, продолжают изучать выделенные гибриды, проводят выбраковку как отдельных клонов, так и худших гибридов. Оценивают их по комплексу признаков: декоративности, продуктивности, устойчивости к болезням, вредителям и неблагоприятным условиям среды, стабильности сохранения хозяйственно ценных признаков по годам и т. д. Этот процесс затягивается на три года и более. Только лучшим гибридам, проверенным временем, предоставляется право стать сортом. Новый сорт должен обладать рядом признаков, а именно:

- новизной;
- отличаться от любого другого общеизвестного сорта;
- однородностью (размножение растения однородно);
- стабильностью (основные признаки остаются неизменными после размножения).

На этапах изучения гибриды можно показывать на выставках, чтобы опытные специалисты объективно оценили их качества.

После детального изучения созданный сорт нужно передать на государственное сортоиспытание либо для регистрации в обществе AIS (Американское Общество Ириса), или в аналогичных обществах других стран. Следует учитывать, что регистратор не несет ответственности за достоверность информации о том или ином сорте, который регистрируется. Всю ответственность за достоверность данных несет заявитель.

Геннадий МАМЧЕНКО,
член Украинского Союза Ириса,
г. Прилуки, Черниговская обл.

** На фото сорта и гибриды селекции Геннадия Мамченко*

Dandy Candy

Благородство и очарование ириса

Давным-давно цветы прочно вошли в жизнь людей, их стали выращивать возле домов и в садах. Дмитрий Лихачёв писал, что сад — это попытка создать идеальный мир взаимоотношений человека с природой.

В конце весны, начале лета в цветниках распускаются благородные, многими любимые ирисы. Начало их цветения может меняться в зависимости от погодных условий. Но восторг, который испытывает цветовод, гладя на распускающиеся ирисы, остается неизменным.

Сегодня известно множество способов применения ириса. Размолотое сухое корневище используют для приготовления различных лекарственных препаратов, цветки и корневища — в кулинарии и косметике. Но все же главное достоинство ириса — его непревзойденный радужный цветок.

Во Франции в начале XIX ст. был издан каталог, насчитывающий около 100 сортов ирисов. Во второй половине XIX в. селекцией бородатых ирисов начали заниматься также в Германии и Англии. Профессор Кембриджского университета Майкл Фостер впервые создал новые сорта на научной основе. Теперь медалью его имени награждают тех, кто внес значительный вклад в изучение этих растений и создание новых сортов.

Aimable

Первая монография, посвященная описанию природного разнообразия ирисов, вышла в свет в 1913 г. Ее написал английский ботаник Уильям Дайкс. Сегодня его имя известно всем любителям ирисов еще и потому, что медаль его имени — самая высокая награда сорту, присуждаемая Американским обществом ирисоводов (American Iris Society — AIS). В настоящее время наибольшее количество великолепных сортов ириса создано селекционерами США и Австралии. В этих странах есть целые поколения ирисоводов, которые работают над созданием новых сортов, передавая навыки и знания от отца к сыну, от деда к внуку.

Почти десять лет мы выращиваем высокие и карликовые бородатые ирисы. До этого фаворитами были хризантемы, лилии. Теперь все больше места занимают именно ирисы. Посадочный материал приобрели у известных украинских цветоводов Трошкиных, Осауленко, Монако.

Louisa's Song

Dynamite

Для ирисов отвели солнечный, хорошо дренированный участок, где не бывает застоя воды. Тяжелую почву на участке улучшили, добавив песок и торф. Чтобы снизить кислотность почвы, вносили древесную золу.

Girraven

Лучшее время для посадки — через две недели после окончания цветения. В это время молодые деленки очень хорошо отделяются от прошлогодних и меньше всего травмируются. С комом земли ирисы можно пересаживать в любое время, пригодное для посадки и пересадки растений. При посадке важно, чтобы деленка не была заглублена. Корневище нужно размещать почти на уровне поверхности земли. Высокие и среднерослые — на расстоянии 30—40 см друг от друга, а карликовые — 15—20 см. При посадке нельзя вносить свежий навоз, только хорошо перепревший, это предотвратит болезни. Бородатые ирисы могут обходиться без полива длительное время, но в период посадки, интенсивного роста, бутонизации и цветения влага им необходима. Полив лучше проводить в вечерние часы, чтобы не вызвать ожог растений. Кроме того, при дневном поливе усиливается

Indulgence

испарение из растений влаги. На следующий день междурядья рыхлят.

Зимуют ирисы в Украине без особых проблем. Мы их ничем не укрываем. Можно перед наступлением заморозков слегка присыпать корневища почвой, смешанной с песком или торфом.

Ранней весной ирисы выглядят безжизненно, но спустя некоторое время появляются молоденькие листья и активизируется рост. А настоящее великолепие цветения начинается во второй половине мая. Вот когда ирисы трудно не заметить! Каждый сорт индивидуален и неповторим. И трудно передать словами радость, которую испытываешь, глядя ранним утром как бутон, покрытый мелкими капельками росы, превращается в прелестный пьянящий ароматом цветок.

Владимир Солоухин писал: «... ничего прекрасней и чище цветка нет и быть не может. Украсить землю цветами — это значит украсить ее любовью». Это послание адресовано всем цветоводам. Мы в силах изменить свой маленький мир. Это несложно: нужно просто вырастить в саду любимые цветы, которые подарят вам минуты радости и удовольствия от общения с ними.

Елена СВИРИДЕНКО,
г. Хмельницкий

ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

Конкурсы, выставки, фестивали

ИТАЛИЯ

В первую декаду мая любители ириса съезжаются во Флоренцию на Международный конкурс ириса. Принять участие в конкурсе могут селекционеры со всего мира.

Они присылают деленки новых сортов в сад ирисов, устроенный на площади Микеланджело. Здесь их наблюдают в течение трех лет и, наконец, во время конкурсной недели строгое жюри выбирает победителя.

Сад ирисов был создан в 1954 г. по инициативе итальянских любителей и селекционеров ириса. Флоренция неспроста стала местом проведения конкурса, ведь ее герб украшает красный ирис на белом фоне. Именно поэтому городской Совет по туризму главный приз «Золотой Флорин» присуждает ирису, который больше других похож на цветок, изображенный на гербе города. В прошлом году высочайшей награды был удостоен сорт Silk Road селекции К. Кеппела (США). Интересно, кто победит в нынешнем?

УКРАИНА

Наш Украинский Союз Ириса тоже проводит ежегодную, ставшую уже традиционной выставку ирисов в Киеве, в Центральном ботаническом саду им. Н. Н. Гришко. Она состоится в последние выходные мая. Любители ириса, коллекционеры и селекционеры покажут свои лучшие и новейшие сорта. Посетители смогут полюбоваться изысканными цветами, пообщаться с единомышленниками, получить консультации опытных цветоводов, найти сорта для пополнения своей коллекции.

Лужайка снова зеленеет

Что делать, если после зимы газон пожух или на нем появились желтые прогалины? Не спешите перепахивать «подпорченный» газон. Ему еще можно вернуть прежний вид. Но, конечно, придется потрудиться. Самый простой способ восстановить поврежденный газон — подсеять траву.

Постарайтесь приобрести для посева ту же травосмесь, которую использовали для создания газона. Можно высевать и близкие по видовому составу смеси. Всегда есть соблазн использовать для скорого ремонта смесь быстро прорастающих сортов трав. Но в таком случае ваша лужайка будет выглядеть пятнистой, причем бывшие «залысины» будут отличаться не только цветом, но и скоростью отрастания травы, структурой листьев. Поэтому лучше не торопиться и сделать все по правилам.

Восстановительные работы лучше проводить весной, а также в начале или середине осени, чтобы трава успела отрасти до наступления холодов.

Чтобы подсеять траву на пораженных участках, нужно низко скосить и собрать на них траву, взрыхлить верхний слой почвы на глубину до 15 см граблями или культиватором, а поверхность разровнять. Затем равномерно высеять семена травы и прикатать или уплотнить верхний слой почвы катком, листом фанеры или широкой доской. После этого нужно хорошо полить весь газон, а не только поврежденный участок.

Чтобы подсеять изреженный газон, его рыхлят граблями на глубину 1—1,5 см, а затем равномерно засевают семенами газонной травы, смешанной с землей (на 1 часть семян 2 части земли). После посева весь газон поливают.

Надеюсь, ваши лужайки снова будут радовать вас изумрудной шелковистой травкой.

Тамара ГРИГОРЕНКО, ландшафтный дизайнер

НОВИНКА

Молодое пополнение

В 2012 году компания Black & Decker презентовала на мировом рынке новое поколение колесных газонокосилок EMax. На рынке Украины представлены две основные модели этой серии EMax32 и EMax34i.

МОДЕЛЬ EMAX32

Это мощная и легкая газонокосилка с тихим двигателем мощностью 1.200 Вт и шириной прокоса 32 см. Она предназначена для обслуживания небольших лужаек площадью до 100 м². При кошении этой газонокосилкой можно регулировать высоту скашивания травы (от 20 до 60 мм).

Основные инновации в этой и других моделях серии EMax32:

система E-Drive technology — технология электронного контроля поддержания постоянного крутящего момента двигателя.

функция EdgeMax — система максимального захвата с возможностью работы около стен, заборов и клумб.

И при всех этих достоинствах новинка весит всего 7 кг.

МОДЕЛЬ EMAX34i

Мощная газонокосилка с двигателем мощностью 1.400 Вт и шириной прокоса 34 см предназначена для обслуживания средних участков площадью от 100 до 200 м². Оснащена регулируемой рукояткой, обеспечивающей контроль высоты скашивания травы (от 20 до 70 мм). Помимо присутствующих во всех моделях системы E-Drive technology и функции EdgeMax, в данной модели используется увеличенный травосборник (объем 40 л) со специальной системой Compact & Go, обеспечивающей визуальный контроль его заполнения и уплотнения скошенной травы, что позволяет прокосить до 93 м², а это на 23 м² больше, чем стандартной косилкой.

Утята растут быстро

Некоторые гурманы в меню непременно включают утиное мясо. Ведь мясо птицы этого вида — полезный и сбалансированный по питательности продукт. В нем содержатся макро- и микроэлементы, витамины, необходимые для организма человека.

Нужно отметить, что по сравнению с мясом цыплят-бройлеров утиное мясо характеризуется более высоким содержанием витаминов: А — в 2 раза, B_1 — в 3,4 и B_2 — в 1,5 раза. Конечно, мясо уток более калорийное, чем куриное. Однако ведущие селекционеры мира работают над этой проблемой и создают птицу новых кроссов с более низким содержанием жира в тушках. Так, племптицезавод «Коробовский» — одно из ведущих утководческих хозяйств Украины — для производства мяса уток использует высокопродуктивные кроссы, завезенные из-за рубежа: кросс Star-53 H.Y. и SM-3. Утята этих кроссов в возрасте 49 дней достигают живой массы 3,5 кг! И при этом тушки содержат меньше жира по сравнению с утками других кроссов. Так что, в первую очередь, важна генетика птицы.

Чтобы вырастить утят на мясо в домашних условиях, следует соблюдать определенные рекомендации.

Прежде всего нужно позаботиться о помещении, в котором вы разместите молодняк. Птичник, как и при выращивании птиц других видов, необходимо чистить, мыть и дезинфицировать. Способов выращивания утят существует несколько: на полу на глубокой подстилке, на сетчатых полах, в клетках. Наиболее распространенный как в промышленных, так и приусадебных хозяйствах способ содержания **на полу на глубокой подстилке**. При этом за 5—6 дней до посадки утят пол птичника посыпают известью-пушонкой из расчета 0,5 кг на 1 $м^2$ пола. Затем равномерно по всему полу раскладывают подстилку из имеющегося подстилочного материала слоем в 7—10 см (по мере необходимости в течение всего периода выращивания утят на загрязнённую подстилку насыпают чистую). За весь период выращивания потребуется приблизительно 5—6 кг подстилочного материала. Потом на подстилку устанавливают кормушки и поилки. Конструкция кормушек зависит не только от возраста утят, но и от типа кормления. Если вы выбираете сухой тип кормления полнорационными комбикормами, то лучше приобрести пластмассовые или металлические автокормушки. Для кормления утят влажными мешанками можно изготовить деревянные желобковые кормушки. Длина кормушки обычно 80—100 см, ширина ее и высота бортиков зависят от возраста птицы, например, от 10 до 30 дней ширина кормушки — 15—19, а высота бортика — 5—6 см. Для утят старшего возраста можно использовать кормушки, предназначенные для взрослых птиц. Если у вас есть водопровод, то в качестве поилки хорошо установить деревянный или металлический жёлоб с проточной водой. Сверху его накрывают дугообразной решёткой, чтобы утята не купались в поилке.

Поилки, как и кормушки, в помещении надо расставить так, чтобы они обеспечивали водой все поголовье, не вызывая скученности. При этом можно пользоваться нормами, приведенными в табл. 1.

В начальный период выращивания утятам нужна повышенная температура воздуха. Поэтому в птичнике устанавливают электробрудер или обычную инфракрасную лампу с абажуром. Вокруг электробрудера монтируют ограждение и здесь же устанавливают лотковые кормушки или раскладывают обычные лотки (прокладки) для яиц, а для поения — традиционные вакуумные автопоилки, состоящие из стеклянной банки вместимостью 1—3 л и поддона либо блюдца. Именно такие кормушки и поилки используют для утят в первые дни выращивания. Кроме того, огражденную зону под источником обогрева застилают бумагой, чтобы утята не поедали в качестве пищи подстилку.

Таблица 1. Фронт кормления и поения утят

Возраст утят, дни	Фронт кормления, см		Фронт поения, см
	влажными мешанками	сухими кормосмесями	
1—20	5	3	1,5
21—56 (60)	12	5	2

Таблица 2. Количество потребляемого комбикорма

Возраст, недели	Количество корма	
	г на голову в сутки	кг на голову за неделю, с нарастающим итогом
1	50	0,35
2	75	0,88
3	110	1,65
4	145	2,66
5	200	4,06
6	245	5,78
7	280	7,74
8	285	9,74

Таблица 3. Нормы содержания обменной энергии и питательных веществ в комбикормах, %

Показатели	Возраст утят, недели	
	1—3	4—7 (8)
Обменная энергия в 100 г, ккал	275	305
Сырой протеин	21,0	17,0
Сырая клетчатка	5,0	6,0
Кальций	1,02	1,2
Фосфор	0,8	0,8
Натрий	0,4	0,4

За два дня до посадки утят помещение следует прогреть до 22—24 °С. В процессе выращивания молодняка температуру в помещении вблизи источника обогрева на уровне 10 см от пола нужно поддерживать: для утят в возрасте до 3 дней — 28—30 °С, 4—7 дней — 27—28 °С. В период с 8 до 15 дней её постепенно снижают до 18 °С и на таком уровне поддерживают до 30 дней. Утят старше этого возраста уже можно содержать в неотапливаемом птичнике. Влажность воздуха в помещении должна быть в пределах 65—70%. Световой режим для молодняка следующий: первые трое суток — круглосуточное освещение, а далее — естественное.

После того как вы создали оптимальные условия для выращивания, в помещений можно разместить суточных утят — 16—18 голов на 1 м^2 (с 4-недельного возраста — 8—10 голов). Теперь главное — быстрее их напоить и накормить.

Чем кормить утят, вы должны определить заранее. Следует проанализировать затраты и принять оптимальное решение. Нужно помнить, что в себестоимости мяса птицы около 70% приходится на корма. В промышленных условиях утят на мясо выращивают только при использовании сухих полнорационных комбикормов. Многие компании, занимающиеся производством комбикормов, концентратов, премиксов, предлагают корма и для птицы, содержащейся в приусадебных хозяйствах. Чтобы рассчитать затраты, необходимо иметь данные о количестве потребляемого комбикорма (табл. 2). При этом питательность комбикорма зависит от возраста утят (табл. 3).

Если вы хотите снизить расходы на комбикорм для утят, то, конечно же, можно использовать доступные местные корма. Тогда в течение первых трёх суток утят кормят круто сваренными яйцами, пшеном, гречневой сечкой. На вторые сутки им дают творог, а на 3—5-е — добавляют в корм мелко измельчённую зелень клевера, люцерны, крапивы, одуванчика, осота или разнотравья (огрубевшие растения давать не следует). Очень любят утята различную мягкую водную растительность — ряску, рдесты, элодею, роголистник. Зелень готовят перед самым кормлением, иначе в ней разрушаются витамины. С недельного возраста утятам можно скармливать корнеплоды и вареный картофель, а с трехнедельного — пищевые отходы. Большую часть сочных измельченных кормов дают утятам на ночь, они охотно поедают их до рассвета.

Для кормления утят готовят мешанки на воде, молочной сыворотке, простокваше, пахте, мясном или рыбном бульоне. Влажные мешанки должны быть рассыпчатыми, поскольку клейкие и тестообразные заклеивают молодняку носовые отверстия, а это может привести к воспалению слизистой оболочки носовой полости. Утята любят запивать корм водой, поэтому рядом с кормушками всегда должны быть поилки. Минеральные корма (ракушка, мел, гравий, крупный песок, древесный уголь) ставят в отдельных кормушках. Кормят утят через равные промежутки времени: в первые две недели — 6—8 раз в сутки, в последующие — 4—6 раз, а после месячного возраста — 3 раза.

Ориентировочные рационы для утят разного возраста приведены в табл. 4.

Таблица 4. Рационы для утят, г на голову в день

Корм	Возраст утят, дни				
	1—10	11—20	21—30	31—50	51—60
Зерномучные	25	110	175	230	250
Отруби пшеничные	5	5	10	10	10
Картофель вареный	–	20	50	100	100
Шрот и жмых	2	5	10	10	10
Животные корма	2	5	5	10	5
Свежий творог	4	20	20	20	10
Морковь или свежая зелень	10	20	50	70	70
Рыбий жир	–	1	1	–	–
Ракушка или мел	1	2	3	5	5
Костная мука	0,5	1	2	2	2
Соль	–	0,2	0,2	0,2	0,2
Гравий	–	1	2	2	2

Молодняку дают столько корма, сколько он может съесть без остатка за 20—30 минут.

Утята очень чувствительны к недостатку воды, поэтому ее постоянно подливают в поилки.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

(Продолжение читайте в следующем номере)

Победим весеннюю усталость!

С наступлением теплых весенних дней, когда природа просыпается после зимней спячки, «просыпается» и наш организм. Казалось бы, нужно радоваться теплу и ласковому солнышку, а мы порой испытываем апатию, непреодолимое чувство усталости, раздражаемся или замыкаемся в себе. Одна из главных причин таких нарушений в организме, скорее всего, — авитаминоз. Именно весной наш организм ослабевает из-за нехватки витаминов, запас которых истощился за длительный зимний период. Авитаминоз приводит к неприятным последствиям — старению и ослаблению иммунной системы. Отсюда и частые простудные заболевания, снижение работоспособности, быстрая утомляемость и масса других неприятных явлений.

Правильная и своевременная перестройка питания весной поможет быстро восстановить здоровье и хорошее самочувствие.

Каким должно быть питание весной?

Организовать питание следует так, чтобы максимально насытить организм витаминами и микроэлементами. Как это сделать? Легко! Всем известно, что увеличение в меню овощей, зелени приводит к тому, что «весенняя» усталость постепенно проходит. Объясняется это просто: в наш организм поступают витамины, микроэлементы, аминокислоты, антиоксиданты, фитонциды, органические кислоты, эфирные масла. Все эти замечательные стимуляторы содержатся в свежих овощах, фруктах и в зелени. Кроме того, в конце апреля уже появляется первая свежая зелень (молодые побеги крапивы, одуванчика, сныти, спаржи, малины) — это самая полезная весенняя пища.

Также очень важно использовать в питании ранние овощи: кабачки, капусту, морковь, редис, ягоды, зелень, салаты из ранних овощей, листьев салата. Не нужно забывать весной и о коррекции питьевого режима. Включайте в меню свежие соки, компоты, кисло-молочные продукты. Дополнительно в питании можно использовать фруктовые запеканки, салаты, ягодные пудинги.

Весной, как, впрочем, и в любую пору года, наше питание должно быть сбалансированным, а это значит, что в суточное меню нужно включить строго определенное количество энергии, белка, жира, витаминов, минеральных, биологически активных и других соединений в определенных соотношениях. Проще говоря, соот- ношение в суточном

меню белка, жира и углеводов должно быть в пропорции 1:1:4, то есть на 100 г белка должно приходиться 100 г жира и 400 г углеводов. При этом мяса мы должны потреблять около 200 г, чередуя говядину со свининой, птицей, субпродуктами, не реже 2 раз в неделю, желательно также употреблять 200–250 г жирной, полужирной рыбы.

Хозяйке на заметку:

• Ранней весной, когда еще нет овощей и фруктов нового урожая, вполне уместно использовать в питании замороженные продукты.

• Исключительно полезна квашеная капуста. С ней можно приготовить массу вкусных блюд на первое и на второе.

• Чтобы сохранить здоровье желудочно-кишечного тракта, надо съедать не менее 500 г в сутки свежих овощей, фруктов, лиственной зелени.

• Старайтесь разнообразить меню и включайте в него не только мясо, птицу, но также рыбу и морепродукты.

• Для гарнира вместо традиционных картофеля и макаронных изделий чаще используйте овощи — горох, бобы, фасоль, зеленую стручковую фасоль (пока еще в замороженном виде) и т.д.

Какие витамины нам нужны в весеннее время и в каких продуктах они содержатся?

Перечень продуктов, содержащих те или иные витамины:

• Горох, фасоль, соя, крупа гречневая, овсяная — источники витамина B_1.

• Дрожжи, говядина, печень говяжья, творог — источники витамина B_2.

• Говядина, телятина, баранина, свинина, говяжья печень, курица, треска, икра — источники витаминов PP, B_6, B_{12}, фолиевой кислоты, необходимых для регуляции кроветворения, стимуляции иммунитета, улучшения работы желудочно-кишечного тракта.

• Растительное масло, шиповник, желток, зеленые листья растений — источники витамина Е, «витамина молодости», который отвечает за функционирование мышечной системы, половых желез.

• Рыбий жир, икра, желток, красная рыба, печень, сливочное масло, сметана, молоко — источники витамина Д, «солнечного витамина», отвечающего за процесс усвоения кальция в организме. Он вырабатывается в коже под воздействием солнечных лучей.

• Морковь, свекла, крапива, тыква, помидоры, красный перец, кукуруза, абрикосы — источники витамина А, «витамина зрения», который отвечает к тому же за формирование скелета.

• Источниками витамина С, самого главного «витамина весны», являются шиповник, сладкий перец, чёрная смородина, облепиха, капуста, цитрусовые. Богата витамином С и так нами любимая квашеная капуста. При правильном её хранении к началу весны в ней сохраняется до 80% витамина С.

Современный рынок предлагает большой выбор витаминных комплексов. Однако не нужно забывать, что все они — химического происхождения и во многом уступают «живым» витаминам, содержащимся в свежих овощах, фруктах, зелени. И совсем необязательно есть тоннами овощи, чтобы покрыть суточную потребность в витаминах, просто это нужно делать регулярно.

Как сохранить витамины в продуктах?

Придерживайтесь таких правил:

• Храните продукты в прохладном темном месте.

• Не держите овощи, фрукты и зелень длительное время в воде.

• Не подвергайте продукты слишком сильному солнечному или искусственному освещению во время приготовления.

• Не нарезайте продукты заранее, делайте это лишь в процессе приготовления.

• Если мясо и рыбу запекать в фольге, они сохранят больше витаминов.

• Квашеную капусту, соленые огурцы храните в рассоле, под грузом. Перед употреблением ни в коем случае не промывайте в воде. Только отжимайте рассол.

• Размораживайте мясо при комнатной температуре, не помещая его в воду.

• Овощи для варки погружайте в кипящую воду и закрывайте крышкой.

• Не перемешивайте слишком часто готовящееся блюдо.

• Для приготовления различных блюд используйте отвары овощей.

• Готовое блюдо употребляйте в пищу сразу, стараясь не хранить его.

• Минимизируйте время термической обработки готовящихся продуктов.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

ЭТО ВАЖНО

Основной принцип приготовления пищи весной — минимальная термическая обработка. Те продукты, которые можно употреблять в сыром виде, лучше есть сырыми. Так вы сохраните максимум витаминов.

В процессе приготовления пищи многие витамины могут быть потеряны, старайтесь этого не допускать, придерживаясь наших правил.

Например, свежую зелень хорошо употреблять сразу, пока она еще «сочная». Так как витамин С при кипении разрушается, нарезанные петрушку, укроп, зеленый лук, лучше добавлять порционно непосредственно в тарелку с борщом или супом, а не кипятить их в кастрюле. Очень неплохо ставить на стол хорошо промытую зелень в качестве витаминной добавки к разным блюдам.

Зеленый борщ

- **400 г говядины, 500 г картофеля, 2 яйца, 2 луковицы, 300 г щавеля, по 1 пучку петрушки, укропа и зеленого лука, 1 морковь, 3 ст. ложки подсолнечного масла, соль по вкусу.**

Мясо нарезать кубиками, залить 3,5 л воды, варить до готовности. Картофель нарезать соломкой, лук и морковь кубиками. Все ингредиенты слегка обжарить на растительном масле и выложить в кипящий бульон. Когда картофель сварится, добавить нарезанные щавель, петрушку, укроп. Дать борщу закипеть и сразу же снять с огня. Добавить мелко нарезанные отварные яйца, настоять 15 минут. Подавать борщ со сметаной, посыпав сверху зеленым луком.

Салат из редиса и огурца

- **По 1 пучку салата, редиса и укропа, 1 огурец, 100 г майонеза, 1 отварное яйцо, 1 соленый огурец, соль, сахар, перец по вкусу.**

Отварное яйцо и соленый огурец натереть на мелкой терке. Укроп промыть в проточной воде и мелко нарезать. В миску положить яйцо, соленый огурец, укроп, добавить майонез, по щепотке соли, сахара и перца, хорошо перемешать. Листья салата нарезать крупно. Редис и огурец нарезать кружочками, добавить к салату и перемешать с салатной заправкой.

Салат «Весенний»

- **400 г зеленого лука, 10 перепелиных яиц, 1 упаковка майонеза, соль, перец по вкусу.**

Зеленый лук мелко нарезать. Яйца отварить, очистить, крупно нарезать. Перемешать с луком, добавить соль, перец, заправить майонезом.

Огурец, фаршированный сыром с зеленью

- **1 свежий огурец (большой), 200 г сыра фета, по 1 пучку укропа, петрушки, зеленого лука, 1 красный болгарский перец, 2 зубка чеснока, соль, перец по вкусу.**

В сыр добавить измельченный чеснок, мелко нарезанный кубиками болгарский перец, зелень, соль, перец, все перемешать. Огурец разрезать поперек на 6—8 частей, вынуть из каждой части середину, заполнить сырной смесью. Поставить в холодильник на 30 минут.

Сорняк? Нет – лекарство

Весна. Человек – дитя природы, поэтому смена времен года и температуры окружающей среды оказывает сильное влияние и на физическое, и на психоэмоциональное состояние организма. Весной, несмотря на радостное настроение и общую эйфорию, организм ослаблен и особенно подвержен неблагоприятным воздействиям окружающей среды.

Самое время позаботиться о своем здоровье. В решении этой проблемы во многом вам помогут растения, о которых мы продолжаем рассказывать.

ПУСТЫРНИК СЕРДЕЧНЫЙ

На засоренных местах рассеянно в Лесостепи и Степи встречается пустырник сердечный. Это многолетнее травянистое растение из семейства губоцветных (яснотковых) до 50–100 см высотой. Стебель четырехгранный, голый или покрытый волосками, листья супротивные, черешковые, 5-лопастные, верхние – трехлопастные или цельные с двумя зубцами. Цветки неправильные, сидячие в густых многоцветковых кольцах на верхушках побегов. Венчик двугубый ясно-розовый. Цветет в июне–августе.

Пустырник сердечный

С лекарственной целью используют траву (срезанные верхушки длиной до 40 см и толщиной не более 5 мм), собранную в начале цветения растения. Срок пригодности – 3 года. Сухая трава пустырника есть в продаже в аптеках. Равноценно используется трава пустырника пятилопастного.

Трава пустырника содержит алкалоиды (леонурин, леонуридин), амин стахидрин, флавоноиды (рутин, кверцитрин и др.), сапонины, дубильные вещества, эфирное масло, органические кислоты (яблочная, винная, лимонная, урсоловая, ванилиновая, паракумаровая), горькие и сахаристые вещества, витамины А, Е, С и минеральные соли, концентрирует молибден, селен, бром, особенно никель.

Препараты пустырника по характеру действия на организм человека близки к препаратам валерианы лекарственной. Они проявляют седативные, гипотензивные и спазмолитические свойства, урежают сердечный ритм, увеличивают силу сердечных сокращений, проявляют слабое диуретическое действие, регулируют менструальный цикл и функции пищеварительного аппарата.

Область применения. Препараты пустырника применяют при кардиосклерозе, повышении артериального давления, стенокардии, миокардите кардионеврозе, чрезмерной нервной возбудимости, особенно если она связана у женщин с климактерическим синдромом, а у мужчин – с гипертрофией простаты, в случае психастении и неврастении, которая сопровождается бессонницей, чувством напряженности и повышенной реактивностью, а также при вегетоневрозах.

Галеновые препараты пустырника используют при эпилепсии, гипоменструальном синдроме, базедовой болезни (урежается сердцебиение, обусловленное повышенной деятельностью щитовидной железы, снижается нервное возбуждение), при желудочно-кишечных заболеваниях, сопровождающихся спазмом мышц желудка, при хроническом воспалении толстой кишки. При наружном использовании препараты пустырника проявляют противовоспалительное, антибактериальное и ранозаживляющее действие.

Обратите внимание! При сердечно-сосудистых неврозах и некоторых других сердечных заболеваниях препараты пустырника действуют эффективнее, чем препараты валерианы лекарственной или ландыша обыкновенного.

ДУРНИШНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

По всей территории Украины на полях, в садах, на замусоренных местах встречается дурнишник обыкновенный. Это однолетнее травянистое шершавое серовато-зеленое с неприятным запахом растение из семейства астровых (сложноцветных). Стебель прямостоячий, в верхней части ветвистый, 40–100 см высотой. Листья черешковые яйцевидные, неглубоколопастные с заостренной верхушкой. Цветки трубчатые, мелкие, зеленоватые, собраны в корзинки, размещенные в пазухах листьев пучками. Цветет в июле–августе. Плод – семянка. Обертки семянок яйцевидно-овальные, серо-зеленые, с многочисленными крючковатыми шипами.

С лекарственной целью используют траву, собранную во время цветения. Считают, что эффективнее действует свежее сырье. Растение неофициальное.

Все части растения содержат йод. В надземной части содержатся алкалоиды, аскорбиновая кислота, каротин, в семенах – эфирное масло, смолы, в плодах – сапонины, флавоноиды, кумарины, гликозид ксантострумарин. Растение ядовитое.

Из семян холодным прессованием можно получить пригодное в пищу жирное масло, напоминающее маковое.

Дурнишник обыкновенный

Область применения. Трава дурнишника проявляет антимикробные, потогонные, жаропонижающие и седативные свойства. Благодаря наличию большого количества йода растение чаще всего применяли при болезнях щитовидной железы.

Настой травы (1 ст. ложку сырья залить 200 мл кипятка, кипятить 10 мин) рекомендуется принимать по 1 стакану 2—3 раза в день при дисфункции щитовидной железы, диарее, дизентерии, геморрое, при заболеваниях простудного характера, при кожных заболеваниях, ревматизме.

Наружно и внутрь используют как настой травы, так и свежий сок растения (по 15—20 капель 1 раз в день, детям от 2 до 10 капель 1 раз в день, в зависимости от возраста). Особенно эффективен сок растения при крапивнице. Соком и настоем дурнишника смазывают пораженные участки кожи, используют для примочек при экземе, лишаях, грибковых поражениях, угрях, сыпи, скрофулезе, аллергии, чесотке, укусах насекомых, злокачественных повреждениях кожи.

Галеновые препараты растения оказывают противоспазматическое действие при кишечных коликах.

Обратите внимание! Следует учесть, что ввиду токсичности растения передозировка недопустима и при местном лечении нужно придерживаться осторожности, поскольку настой этого растения может вызывать жжение.

ДУРНИШНИК КОЛЮЧИЙ

На мусорных местах, у дорог, больше в равнинной части Украины, встречается дурнишник колючий. Это также однолетнее травянистое растение с прямостоячим разветвленным у основания стеблем 30—50 см высотой. Листья на коротких черешках, 3—5-лопастные, у основания листа — 1 или 2—3 разветвленные желтые колючки. Цветет в июле—августе. Корзинки одиночные, обертки на плодах продолговато-эллиптические, с колючими шипами на верхушке и с 1—2 прямыми тонкими колючками.

В растении выявлены эфирное масло, тритерпеноиды, стероиды, сапонины, алкалоиды, органические кислоты, дубильные вещества, кумарины. Все части растения богаты йодом, в семенах содержатся жирное масло, флавоноиды. Растение ядовитое.

Відтепер мазь живокосту — друг усієї нашої сім'ї!

Як правильно починати новий дачний сезон? Особисто для нас найвірніший спосіб — приготувати дуже смачні шашлики на улюбленій ділянці. І цей сезон не став виключенням. Дочекавшись прекрасної погоди, вся наша велика сім'я — я, моя дружина, два сини і наші батьки — традиційно залишила свої міські метушливі справи і, нарешті, зібралася разом.

Сказати, що поїздка пройшла незабутньо — означає нічого не сказати, проте це відкриття сезону ми згадували ще дуже довго. Мій батько, згадавши молодість, почав показувати молодому поколінню, як правильно рубати дрова. Але вже після першого помаху сокирою схопився за поперек — і без того слабкий хребет літнього чоловіка дав про себе знати болем. Як же йому допомогти? Поки ми стояли в розгубленості, теща вже знала вирішення проблеми. Вона дістала з сумочки мазь і стала натирати йому поперек. Біль помалу стихав, на обличчі батька з'явилася посмішка.

— Що ж це за чудодійна мазь?! — вигукнули ми хором.

— Я довго підбирала собі засіб, що допомагає при болях в суглобах, — зі знанням справи відповіла мама дружини. — Перепробувавши багато що, зупинилася на мазі живокосту компанії **"Вішфа"**. А почитавши більше інформації про неї, зрозуміла, що цей засіб виручить практично у будь-якій ситуації.

Виявляється, що речовини, які входять до складу живокосту, допомагають *зняти запалення і біль в суглобах і м'язах*, прискорити процес *загоєння ран* і тріщин на шкірі. А моя сусідка маззю натирала місце перелому на нозі, щоб швидше відновити кісткову тканину. Крім того, мазь живокосту допомагає при *ревматизмі, остеохондрозі, радикуліті, побутових травмах, розтягненні зв'язок*.

Найголовніше, що компанія **"Вішфа"** зробила цю мазь не на жировій основі, як інші виробники, а на *емульсійній*. Завдяки цьому усі корисні речовини мазі *краще проникають у шкіру* і ефективніше діють. Мене її ціна сильно порадувала — я змогла не лише отримати помічника, але і *заощадити* сімейний бюджет.

Відтепер батько намагається вчити молодь не справою, а мудрими порадами, а в арсеналі кожного з нас є **мазь живокосту** від компанії **"Вішфа"**!

Реклама лікарського засобу. Перед застосуванням ознайомтесь з інструкцією та проконсультуйтесь з лікарем. Зберігати в місцях, недоступних для дітей.

Vishpha pharm factory

ТОВ «ДКП» Фармацевтична фабрика «Вішфа»
вул. Лермонтовська, 5, м. Житомир, 10014,
тел.: (0412)379481
ел. пошта: sale@vishpha.ua | www.vishpha.ua

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

РП МОЗ України №UA/6235/01/01 від 24.04.2007

Область применения. С лекарственной целью используют свежую траву аналогично дурнишнику обыкновенному, в основном при заболеваниях щитовидной железы. В народной медицине настой травы дурнишника колючего употребляли при холере, поносе, ревматизме, болезнях сердца, геморрое, при зубной боли, а также при аллергии, экземе, лишаях.

Молодые листья съедобны. Из них готовят салаты (соль добавлять не нужно, так как листья имеют солоноватый привкус), а также зеленые щи. Семена могут быть источником ценного пищевого масла, напоминающего по вкусу подсолнечное, а по химическим показателям — оливковое.

БОЛИГОЛОВ ПЯТНИСТЫЙ

По всей Украине на сырых засоренных местах, возле изгородей встречается как сорняк болиголов пятнистый. Это двулетнее травянистое растение семейства сельдерейных (зонтичных). Стебли высотой 70—200 см, разветвленные, тонкоребристые, полые, с красно-бурыми пятнами. Листья черешковые, триждыперисторассеченные. Цветки мелкие, белые, в зонтиках, собранных в щитковидно-метельчатое соцветие. Цветет в июне—июле.

Болиголов пятнистый

С лекарственной целью используют траву, собранную в начале цветения растения, и незрелые семена вместе с зонтиками. Растение неофицинальное.

Осторожно! В траве и семенах содержится 5 алкалоидов, в первую очередь кониин, который по своему действию сходен с никотином и кураре, подобно им он парализует окончания двигательных нервов. Растение ядовитое. Все его части издают неприятный (мышиный) запах.

Болиголов пятнистый известен с глубокой древности. Его соком афиняне отравляли осужденных на смертную казнь. В народной медицине используют настойку (берут по объему 2 ч. смеси листьев и семян на 4 ч. 90%-ного спирта, настаивают 15 дней, фильтруют, употребляют по 2 капли на 1 ст. ложку воды не более 5 раз в день) как болеутоляющее, противосудорожное и кровоостанавливающее средство, для лечения рака молочной железы и фибромиомы матки, для регуляции менструального цикла, эпилепсии, при малокровии, судорожном кашле, сильных болях в желудке и кишечнике, при запорах, задержке мочи, поллюциях; наружно — при ревматизме, подагре, раке кожи.

БОРЩЕВИК СИБИРСКИЙ

По всей территории Украины как сорняк у дорог, у брошенного жилья и на местах с обилием сорняков растет борщевик сибирский. Это двулетнее травянистое жестковолосистое растение семейства сельдерейных (зонтичных). Стебель прямостоячий, толстый, бороздчатый, 50—120 см высотой. Листья крупные, влагалищные, с 3—7 широкояйцевидными долями. Цветки мелкие, зеленовато-белые, собраны в крупные соцветия — сложный зонтик. Цветет в июне—августе.

С лекарственной целью используют корни, а также листья, заготовленные в период цветения. Корни копают осенью или ранней весной. Растение неофицинальное.

Все части растения содержат эфирное масло, кумарины, фурокумарины, витамины, большой набор микро- и макроэлементов — солей железа, никеля, меди, марганца, титана, бора. Особенно богаты витамином С и каротином листья. В семенах обнаружено жирное масло, в корнях — большое количество сахаров. Есть сведения о ядовитости плодов. Препараты борщевика проявляют спазмолитическое действие и возбуждают аппетит.

Область применения. Галеновые препараты из корней и листьев издавна используют в народной медицине при поносе, дизентерии, зубной боли, кожных болезнях, как успокаивающее средство при судорогах различного происхождения, эпилепсии. Настой семян применяют как успокаивающее средство при спазмах желудка и истерии; распаренные

Афала. Раціональне лікування простати.
■ полегшує сечовипускання
■ скорочує нічні позиви
■ зменшує біль та спазм
ціна абсолютно розумна!

Реклама лікарського засобу. Р.П. МОЗ України №UA/6887/01/01 від 17.08.2007р. Виробник: ТОВ "НВФ"Матеріа Медика Холдинг", РФ. Перед застосуванням уважно перечитайте інструкцію та проконсультуйтеся з лікарем. Зберігати у недоступному для дітей місці.
САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ`Я

Борщевик сибирский

листья — в виде обезболивающих припарок при ревматических болях.

Настой корней (1 ст. ложку сырья залить 1 стаканом кипятка, настоять 4 ч, профильтровать) принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день до еды при нарушениях пищеварения и желудочно-кишечных коликах. Можно готовить и холодный настой корней (5 ч. ложек сырья залить 2 стаканами холодной воды, настоять 8 ч), который выпивают глотками в течение дня.

Наружно настой корней используют при чесотке, заболеваниях кожи, опухолях. Из семян растения получают Н-октиловый спирт, который применяют в парфюмерной промышленности, его используют в составе препарата октилина при лечении трихомонадного кольпита.

Из молодых нежных листьев готовят салаты, начинку для пирогов, листья и стебли кладут в супы, щи, борщи. Их заквашивают впрок, солят, маринуют, сушат. Корневище борщевика имеет сладковатый привкус. Из него готовят пюре, используют как гарнир, а также маринуют, сушат и солят впрок.

С профилактической целью рекомендуют витаминные салаты: листья борщевика (100 г) кипятят 3—5 мин, измельчают, перемешивают с измельченным луком (50 г), добавляют кусочки вареного картофеля (100 г), заправляют маслом (10—15 г), солью и специями по вкусу. Из молодых стеблей и черешков листьев, очищенных от шкурки и измельченных (100 г), готовят салат с тертым хреном (15 г), нарезанной зеленью петрушки (10 г) и зеленого лука (20 г), солят по вкусу, заправляют салат сметаной (20 г) либо сметаной с томатным соком.

МОЛОЧАИ

Как сорняки на полях, у дорог на сорных местах, рассеянно в различных регионах Украины встречаются молочаи — молочай огородный, молочай кипарисовидный, молочай острый, молочай маленький, молочай солнцегляд и др. Это однолетние или многолетние травы из семейства молочайных. Молочаи имеют прямостоячие стебли от 10 до 120 см высотой, цветки невзрачные, без околоцветника, собранные группами в виде общего зонтиковидного соцветия, образующегося из многочисленных отдельных соцветий. Женские и мужские цветки снабжены зеленым покрывальцем. Плод — трехгнездная коробочка. Молочаи цветут в июле—августе. Большинство видов — ядовитые растения. Они содержат едкий млечный сок.

С лекарственной целью все виды используются равноценно. В народной медицине издавна применяли траву, заготовляемую в период цветения, а также млечный сок, реже корни, применяли свежими или высушенными. Растения неофициальные.

Сырье различных видов молочаев имеет близкий химический состав. В траве содержатся дитерпеноиды, каучук, алкалоиды, фенолкарбоновые кислоты, флавоноиды, органические кислоты, тритерпеноиды, стероиды, сапонины, катехины, витамины, минеральные вещества. В молочном соке основным действующим веществом является эуфорбон — комплекс токсических веществ; в семенах есть жирное масло, смола, эуфорбиостероид, алкалоиды.

Молочай кипарисовидный

Галеновые препараты молочаев имеют мочегонное, слабительное, болеутоляющее свойства. Млечный сок при нанесении на кожу проявляет местное раздражающее действие. Водный настой травы или корней (1 ч. ложку сырья залить 200 мл кипятка, настоять 20 мин) употребляют по 1 ст. ложке с водой 3 раза в день до еды при катарах желудка как слабительное, рвотное, противоглистное, ранозаживляющее, инсектицидное.

Область применения. Галеновые препараты и сок растений издавна применяли в народе при водобоязни, ревматизме, для лечения раковых опухолей, от бородавок, лишаев, мозолей, различных пигментных пятен, гноящихся ран, при укусах бешеных животных и фурункулезе. Млечным соком уничтожали клопов. При выведении веснушек и пигментных пятен лицо смазывали разбавленным соком молочая и рыбьим жиром. Как средство от чесотки использовали отвар растения целиком — надземную часть в период цветения и корни.

Обратите внимание! Внутреннее и наружное применение молочаев из-за их токсичности требует осторожности. Попадание млечного сока молочаев на слизистые оболочки губ, глаз и носа может вызвать опасные поражения.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

- Высокоурожайные сорта картофеля для второй посадки: Киранда, Тирас, Овация, Агаве и др. Конверт — каталог. **Пономарев** Вячеслав Станиславович, ул. Гагарина, 20, пгт Советский, АР Крым, 97200. Тел. (099) 475-32-47.

- Высококачественный картофель отечественной и зарубежной селекции (80 сортов, новинки 2011 г.). Конверт — каталог. **Костышина** Нина, с. Стрижевка, Любарский р-н, Житомирская обл., 13101. Тел.: (04147) 2-10-33, (097) 805-02-59.

- Картофель: более 100 сортов мировой селекции. Новинки 2011 г. Подписанный конверт — каталог. Посылки 6—10 кг. **Мовчан** Николай Яковлевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.:(05449) 3-34-33, (095) 736-91-10.

- Картофель: Аннушка, Эвелин и др. (25 сортов). Садовую землянику новейших сортов (30), малину (32 сорта), ежевику, фундук. Конверт с маркой за 2 грн — каталог. **Алейников** Сергей Васильевич, пер. Юбилейный, 10, г. Сумы, 40018. Тел.: (050) 167-19-85, (095) 774-68-69, (0542) 65-41-12.

- Семена томатов продуктивных сортов классических и новейших, кустовые и плетистые мелкоплодные тыквы, крукнеки, лагенарии, кивано, бобовые и пряные экзоты и др. Семена цветов. Качественные саженцы декоративных культур. Конверт с марками за 2 грн — каталог. **Внукова** Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru Сайт: vnukova.at.ua

- Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта — на любой вкус. Много удачных новинок. Информация на сайте: http://n-kom2010.narod2.ru Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн на адрес: ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610, **Комовы** Геннадий и Наталья или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru.

- Семена сверхраннего сладкого перца-гиганта Красный гигант, Богдан, Анастасия, Вероника. От вас — 2 конверта, один с о/а. **Горбатюк** Н. С., с. Дерно, Киверцевский р-н, Волынская обл., 45260.

- Семена стевии, нута, томата, перца, огурцов, расторопши, щавната (Румекс ОК-2). Саженцы стевии, батата. Корневища солодки голой. Калифорнийских червей. **Ткаченко** Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

- Коллекцию высокоурожайных сортов томата: Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Батяня, Бабушкин секрет и др. Сортность гарантируется. Подписанный конверт с марками за 2,20 грн — каталог + пакет семян томата в подарок. **Мануша** Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

- Семена табака (Вирджиния, Турецкий), тыквы Волошская (масса до 50 кг, хранится до весны), цуккини (темно-зеленые), урожайные и экзотические сорта томата, перца, огурцов. Конверт с обратным адресом. **Соколовский** Александр Валентинович, ул. А. Олеся, 17, г. Житомир, 10031. Тел. (093) 568-15-93.

- Коллекционные и авторские семена томата (150 сортов, в т. ч. 33 фитофтороустойчивых, 45 жаровыносливых). **Сахарнова** Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (067) 993-56-07, (066) 298-02-86.

- Семена овощных культур урожая 2011 года. Много интересных новинок баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн. **Цыкаленко** Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- Урожайные сорта крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня; новинки комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (50). **Пономаренко** Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

- Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15), груши (9), винограда (20), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и других плодовых культур. Конверт — каталог. **Волкова** Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

- Саженцы: персик Зимостойкий (не болеет курчавостью, выдерживает −42 °С); малина (сорта Кичины) и ремонтантные; черная смородина Санюта, Чернобыльская, Экзотика; фундук; орех Идеал. Самовывоз. **Пясковский** Станислав Иосифович, ул. Победы, 4, кв. 15, пгт Мирополь, Романовский р-н, Житомирская обл., 13033. Тел. (04146) 9-55-11.

- Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Семена астр и огородных культур. От вас 2 подписанных конверта — 2 каталога. **Савейко** Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75. E-mail: olesav100@mail.ru

- Саженцы грецкого ореха, фундука, съедобного каштана, лучших сортов крупноплодной садовой земляники, жаростойкой черной смородины, красной смородины Rovada и др. Чеснок-гигант. **Волков** Владимир Алексеевич, ул. Замостянская, 9, г. Изюм, Харьковская обл., 64309. Тел.: (099) 902-28-03, (050) 290-62-38, (050) 290-82-74. E-mail: fisherforum@rambler.ru

- Саженцы крупноплодных сортов персика, нектарина, инжирных сортов зарубежной и отечественной селекции, а также других плодовых культур. В коллекции более 150 сортов. Отправляю разными видами транспорта по Украине, а также почтой. **Дядюра** Александр Николаевич, г. Кривой Рог. Тел. (067) 981-52-55.

- Вегетирующие саженцы винограда (в контейнерах). **Яценко** Евгений Александрович, ул. Ленина, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел. (099) 134-58-44.

- Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда современной селекции. Крупноплодные сорта малины. Конверт — каталог. **Жилик** Николай Петрович, ул. Мира, 21, пос. Солнечный, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70417. Тел.: (061) 223-87-42, (063) 246-11-94.

- Саженцы крыжовника, смородины (20 сортов) в т. ч. Козацкая, Венера, Надежда, Селеченская-2, Краса Львова, Чудесная; малины (12) в т. ч. Феномен, Юбилейная, Полана, Полка, Днепр-2, Райское наслаждение; земклуники Раиса и др. Сайт: www.pitomnikcn.ua **Горогоцкая** Наталия Ефимовна, ул. Любечская, 11, кв. 125, г. Чернигов, 14000, Тел. (067) 387-78-14.

● Саженцы лучших сортов крупноплодной малины, смородины, крыжовника (40 сортов), земляники, а также семена овощей. Конверт — каталог. **Вдовиченко** Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: http://sadmechta.jimdo.com/

● Саженцы винограда (более 100 сортов) выращенных на Киевщине, хеномелес (айва японская), желтую малину Идеал. **Заречная** Александра Григорьевна, ул. Жукова, 22, кв. 50, г. Киев, 02166. Тел.: (066) 355-90-09, (095) 241-34-29, (050) 649-73-62, (044) 558-89-79. E-mail: jzapichny@ukr.net

● Сеянцы айвы, саженцы яблони, сантолину, розы в контейнерах штамбовые, виноград в контейнерах. **Довгенко** Ирина, с. Янтарное, Красногвардейский р-н, АР Крым, 97030. Тел. (066) 203-14-19.

● Саженцы винограда новых высокотоварных, продуктивных сортов. **Андрюшин** Валерий Викторович, Запорожская обл. Тел. (067) 184-29-92.

● Саженцы крупноплодной земляники. Семена и цветущая рассада петунии, бархатцев, вербены, газании и др. Укорененные черенки хризантем. Каталог в конверте с о/а или по e-mail: viktorija-kro@rambler.ru **Крылова** Виктория Ивановна, ул. Ленина, 371, с. Мошны, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19615.

● Гранат, инжир, хурму, кизил, шелковицу, виноград, малину, канны, лилейники, хризантемы, декоративные кустарники и др. (выращу под заказ). Конверт с маркой за 2,50 — каталог. **Суржан** Светлана Юрьевна, ул. Первомайская, 145, с. Желябовка, Нижнегорский р-н, АР Крым, 97140. Тел. (050) 882-87-94.

● Саженцы яблони, груши, черешни, вишни, абрикоса, персика, алычи, сливы, айвы, малины, черной и красной смородины, крыжовника, роз. Самовывоз. **Коваль** Любовь Алексеевна, с. Петрики, Городищенский р-н, Черкасская обл. Тел.: (096) 428-93-11, (047) 343-83-47.

● Саженцы самшита, туи, можжевельника. **Данилюк** Олег Сергеевич, с. Колодистое, Уманский р-н, Черкасская обл., 20384. Тел: (097) 668-88-75.

● Саженцы роз **Антипова**, питомник — более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система. Есть самые морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы. Все о розах на сайте: www.rosy.com.ua Олег Николаевич. Тел. (097) 517-26-17.

● Сенполии (500 сортов). Новинки: листовые черенки, детки, стартеры. Каталог с рекомендациями на CD-диске. Каталог — в конверте с маркой за 3,50 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru **Балдук** Людмила Степановна, 6-й Ингульский пер., 11а, г. Николаев, 54024. Тел: (0512) 71-87-30, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06. Сайт: www.senpolia.mk.ua

● Древовидные махровые пионы (желтые, оранжевые, др. расцветок), травянистые пионы. Реализация весной (март—апрель). Цветной каталог. Информация на сайте: gri-bakhtin.yandex.ru **Бахтин** Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречанское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru

● Исключительно новинки. Георгины голландской селекции. Луковицы лилий и гименокаллиса. Пионы всех окрасок, в том числе и желтые. **Босая** Нина, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов **Бублий** Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● Лучшие сорта хризантем (70 сортов), крупноцветковую раннюю ромашку, георгины, лилии (Голландия), чайно-гибридные розы, примулы, тюльпаны, нарциссы, гиацинты. Саженцы земляники безусой, садовой земляники, ремонтантной малины, смородины. **Безъязычный** Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36.

● Новую коллекцию карликовых и высоких бородатых ирисов зарубежной селекции. Вышлю каталог в вашем конверте с маркой за 2,20 грн. **Свириденко** Елена Иосифовна, ул. Л. Качинского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел. (097) 275-33-19, (097) 466-24-06.

● Хризантемы крупно-, средне- и многоцветковые, мелкоцветковые низкорослые. Весной — укорененные черенки в контейнерах, осенью — маточники. **Постернак** Валерий Александрович, ул. Первомайская, 36, г. Измаил, Одесская обл., 68606. Тел. (063) 102-50-51. E-mail: hrizantemu@mail.ru

● Цветы — почтой. Большая коллекция цветов: георгины, гладиолусы, лилии, лилейники, астильбы, тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, ирисы и др. Конверт — фотокаталог. **Головко** Вера Алексеевна, ул. Потемкина, 45, с. Алексеевка, Арбузинский р-н, Николаевская обл., 55333.

● Клематисы махровые, гибискусы травянистые, лилии (ЛА-, ЛО-гибриды, махровые, двухцветные, тигровые), розы, канны. Саженцы крупноплодной малины. Конверт — каталог. **Загреба** Ольга Васильевна. Тел. (098) 242-23-06, (050) 162-75-22, (063) 533-64-55. E-mail: zagrebaolya@yandex.ua

● Луковицы и детку голландских сортов лилий, новые сорта гладиолусов российской селекции. Конверт с о/а — каталог. **Крищенко** Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35.

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления (не более 5 печатных строк) и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Больше МАРОК — больше ШАНСОВ!

- Ирисы зарубежной селекции, большой выбор. Подписанный конверт с маркой для Украины — каталог. **Якуба** Елена Николаевна, а/я 19, г. Киев, 04215. Тел.: (068) 199-92-79, (044) 460-73-21. Сайт: yakubairisgarden.com

- Ирисы: высокие бородатые гофрированные и карлики. Конверт — каталог. **Новикова** Арина Никифоровна, ул. 17 Сентября , 21, с. Воротнев, Луцкий р-н, Волынская обл., 45639. Тел. (096) 800-88-57.

- Посадочный материал гладиолусов. Конверт — каталог. **Гордиенко** О. В., ул. Андрющенко, 139а, г. Старобельск, Луганская обл., 92701.

- Карликовые ирисы отечественных и зарубежных коллекционеров (более 80 видов). Конверт — каталог. **Тысячная** Валентина Васильевна, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел. (067) 956-05-57.

- Посадочный материал альстремерии. Новые сорта. Каталог — почтой. **Мельничук** Людмила Ивановна, ул. Каменецкая, 237, кв. 13, г. Хмельницкий, 28021. Тел. (067) 454-68-05.

- Посадочный материал георгинов. Конверт — каталог. **Кливак** Светлана Валентиновна, ул. Садовая, 32, пгт Лысянка, Черкасская обл., 19300. Тел. (096) 655-66-08.

- Саженцы лапчатки белой, кровохлебки, калгана, синюхи, зубровки, бадана, родиолы, лимонника, элеутерококка и др. Коллекцию декоративных растений. Конверт — каталог. **Телиженко** Дмитрий Васильевич, а/я 77, г. Луцк, 43005.

- Набор многолетников: жимолость 3-цветная, бузульник Дездемона, нарциссы (10 шт.), колокольчики высокорослые персиколистные (белый, синий), физостегия розовая, астра махровая низкорослая голубая, седум видный бордовоцветковый, флокс метельчатый пурпурный. Вика, тел. (095) 706-13-24.

- Георгины — на любой вкус. Конверт — каталог. **Устименко** Олег Владимирович, а/я 157, г. Тростянец, Сумская обл., 42600. Тел. (095) 726-91-34, (096) 736-30-90, (093) 681-52-75.

- Георгины на срез. Конверт — каталог. **Глоба** Валентина Николаевна, ул. Ленина, 26, пгт Ерки, Катеринопольский р-н, Черкасская обл., 20505. Тел. (096) 431-47-39.

- Посадочный материал альстремерии — сорт Регина, цвет розовый. Ромашку крупноцветковую, гипсофилу, каллы гибридные и др. многолетники. Конверт — каталог. **Задорожняя** Клавдия Николаевна, ул. Яворницкого, 31, г. Кривой Рог, Днепропетровская обл., 50037. Тел. (098) 487-45-89.

- Ирисы и лилейники. Шедевры американской, австралийской и европейской селекции. Подписанный конверт с маркой — каталог. **Осауленко** Алексей Григорьевич, ул. Ленина, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07800. Тел. (04577) 5-36-42.

- Саженцы шаровидной хризантемы (40 сортов). Черенки с открытой корневой системой или в ПЭП стаканчике. **Кнышева** Татьяна Васильевна, г. Днепродзержинск. Тел.: (067) 729-89-76, (093) 411-57-34. E-mail: staer7@rambler.ru

- Высокие бородатые ирисы, лилейники. Конверт с обратным адресом — каталог. **Кит** Наталия Богдановна, ул. Хуторивка, 40/179, г. Львов, 79070. Тел. (067) 966-90-48. www.vkontakte.ru/irisflower

- Лилейники (150 сортов), хосты, георгины, ирисы (сибирские, высокие и карликовые бородатые), др. многолетники. Конверт — каталог. **Черепахина** Вера Тимофеевна, ул. Рыбаса, 31, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (095) 220-15-74.

- Ирисы высокие бородатые гофрированные и кружевные зарубежной селекции. Подписанный конверт с маркой за 2,20 грн — каталог. **Кравченко** Антонина Леонидовна, ул. Шевченко, 109, г. Новоукраинка, Кировоградская обл., 27100. Тел. (096) 798-43-10.

- Набор красивейших гофрированных гладиолусов из 50 сортов (50 луковиц). **Васильков** Петр Иванович, ул. Украинская, 27, г. Вижница, Черновицкая обл., 59200. Тел. (095) 560-22-10.

- Клематисы, ирисы, лилейники и комнатные цветы. Конверт — цветной каталог. **Рыбалко** Раиса Николаевна, ул. Победы, 107, кв. 4, г. Запорожье, 69005.

- Розы (голубые, зеленые и др.), ароматные (Д. Остина), штамбовые и др. Эремурус, шиповник бесшипый. Конверт с маркой за 3 грн — цветной каталог. **Береза** Анатолий Яковлевич, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (066) 345-69-72, (050) 212-21-04. http:/www.balroz.at.ua

- Саженцы буддлеи, хосты, астильбы, жимолости и др. Гладиолусы, георгины, кизильник, самшит, смородину, малину, крыжовник, садовую землянику и др. **Шульц** Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (096) 206-44-57, (097) 557-52-80.

- Почтой — лилии, многолетники, тюльпаны, нарциссы и др. Чеснок, многоярусный лук. Малину, крупноплодную землянику. Подписанный конверт с марками за 2,2 грн — каталоги. **Солдунова** Мария Гавриловна, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (0472) 34-23-21, (096) 900-95-99.

- Саженцы роз, ирисы, садовые растения для альпинариев. Семена овощей, цветов, экзотов. Заказывайте большой каталог по телефону или письмом. **Козлова** Полина Александровна, ул. Свидерского, 45, г. Бахчисарай, АР Крым, 98403. Тел.: (050) 972-87-45, (067) 255-68-51. Сайт: www.rozarium.biz

- Хризантемы. Маточные кусты, черенки крупноцветковых сортов на срез. Новые и редкие сорта. Смесь срезочных сортов гладиолусов I-го и II-го разбора. Детка в небольшом количестве. Конверт — каталог. **Чемерин** Иван Иванович, ул. Губского, 49, г. Луганск, 91011. Тел.: (099) 204-16-85, (095) 806-85-68.

Семена и саженцы крупноцветковых морозоустойчивых травянистых гибискусов. Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел. (097) 261-74-80.

● Сенполии (400 сортов) — листовые черенки и детки; хойи и комнатные гибискусы — саженцы и черенки. Гарантия качества. Конверт с маркой за 3 грн — каталог. **Гарасько** Лариса Петровна, ул. Леваневского, 6/12, кв. 11, г. Полтава, 36011. Тел.: (0532) 56-29-85, (097) 514-01-42. E-mail: LarisaGarasko@yandex.ru

● Томатное дерево Спрут F1, малину древовидную, землянику садовую, виноград, тюльпанное дерево, табернемонтану, лимоны, стевию, картофель, экзотические растения. Мицелий грибов. **Карпич** Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052.

● Червей: красный калифорнийский и Старатель (владимирский). Садовую землянику раннюю (Биг Бой, Дивная и др.) и позднюю (Мармолада). **Соловьева** Валентина Федоровна, главпочтамт, до востребования, г. Новая Каховка, Херсонская обл., 74900. Тел.: (05549) 7-05-50, (095) 098-34-21.

● Саженцы декоративных трав: мискантус, леймус, двукисточник; почвопокровные: очиток, чистец, камнеломка, живучка, молодило, флокс, плющ; многолетники: буддлея, спирея, ирис, плетистая роза и др. **Грогуль** Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел. (097) 926-35-72.

● Большую коллекцию хост (334 сорта), лилейников (195), пионов (63), нарциссов (116), др. многолетников. По каждой позиции — отдельный каталог в вашем подписанном конверте. **Крамарова** Наталья Вячеславовна, а/я 42, г. Луганск, 91042. Тел.: (0642) 62-01-16, (050) 614-02-44. E-mail: brunnera@lds.net.ua

● Луковицы лилии, гладиолуса, тюльпана, гиацинта, крокуса, рябчика и др. Бесплатный каталог — в вашем конверте с обратным адресом и маркой за 2,50 грн. **Шаповалова** Валентина Николаевна, ул. К. Либкнехта, 1, г. Луганск, 91029. E-mail: valentina.88-8@mail.ru

● Детку гладиолусов (от 100 г и более) — 200 лучших срезочных, супергофрированных и экзотических сортов. Конверт — каталог. **Жалина** Ираида Юрьевна, ул. Механизаторов, 103, г. Горловка, Донецкая обл., 84647. Тел. (050) 607-33-54.

● Георгины — лучшие сорта отечественной и зарубежной селекции на срез и озеленение. Конверт — каталог. **Андриец** Валентина Федоровна, ул. Дубинина, 55, г. Голая Пристань, Херсонская обл., 75600. Тел.: (097) 791-57-36, (099) 158-81-98.

● Гофрированные и супергофрированные гладиолусы, махровую астру и циннию, однолетние и многолетние цветы. Семена огурца, перца, томата, тыквы, арбуза, дыни, кабачка. Конверт с маркой за 2,5 грн — каталог. **Свидзинская** Эмилия Казимировна, ул. Энгельса, 5, пгт Песчанка, Винницкая обл., 24700.

Подворье

● Молодые семьи шиншилл (4 самки и 1 самец), а также детки в возрасте 4—7 месяцев, окрас стандарт. **Римский** Андрей, ул. Молодежная, 2, с. Катериновка, Никопольский р-н, Днепропетровская обл., 53200. Тел. (067) 632-64-19.

● Кроликов: бельгийский великан, французский баран, паннон. Цыплят: орпингтон (черный, палевый), брама (светлая, золотистая, куропатчатая). Цесарок. **Хрыстыч** Валерий Владимирович, ул. Гагарина, 30, г. Бершадь, Винницкая обл., 24400. Тел. (097) 757-19-62.

● Хряка породы красно-поясная (1 год 2 мес., живая масса 130—150 кг), отличная плодовитость. Привезен из племенной станции «Фридом Фарм Бекон». Молодняк свиней. **Павлова** Светлана, ул. Школьная, 40, с. Желябовка, Нижнегорский р-н, АР Крым.

● Молодняк: кроликов (новозеландская белая), нутрии (цвет — стандарт). Приобрету яйца для инкубации кур пород брама и кохинхин. **Руслан**, Киевская обл. Тел. (067) 913-65-81.

● Кролей породы: советская шиншилла, новозеландский белый и серебристый. **Цыбульская** Валентина Григорьевна. Тел.: (044) 275-40-66, (067) 235-31-74.

● Кур, племенное яйцо, молодняк: юрловская голосистая, орловская ситцевая, орпингтон (палевый, полосатый). **Тарасенко** Вадим Тихонович, ул. Якира, 51, г. Славянск, Донецкая обл., 84107. Тел.: (06262) 3-50-17, (066) 572-00-96.

● Молодого гуся холмогорской породы. Возможен обмен на гусыню той же породы. Фото вышлю на ваш электронный адрес. **Широкова** Ольга, с. Топоры, Ружинский р-н, Житомирская обл. Тел.: (093) 875-82-25, (067) 603-93-30.

● Племенные яйца крупнопородных кур: козаки, фавероль, орпингтон, брама хохлатая. Возможна пересылка яиц. **Калякина** Ольга Дмитриевна, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106.

● Коконы самых выносливых пчел — осмий. Семена декоративного мака — в вашем конверте бесплатно. **Саенко** Михаил Иосифович, ул. Постышева, 3, г. Дергачи, Харьковская обл., 62301. Тел. (096) 120-24-40.

● Инкубационные яйца кур (юрловские, кохинхин, орловские, гамбургские, брама, ливенские, павловские, бойцовые); гусей (холмогоры и камогоры); мускусных уток, каролинок, мандаринок, кряквы; романовских овец; корейских свиней; коз. **Демченко** Ю. А., ул. Шевченко, 33Б, с. Мирча, Бородянский р-н, Киевская обл., 07810. Тел. (067) 503-45-09.

● Семьи перепела: королевский фараон, золотой феникс, английская черная (инкубационное яйцо). **Галицкая** Татьяна Владимировна, ул. Садовая, 36, с. Ленинское, Апостоловский р-н, Днепропетровская обл., 53850. Тел. (096) 574-16-91.

● Перепелов японских (породы: эстонская, маньчжурская, английская белая), инкубационные яйца (доставка по Украине), литературу, советы по разведению перепелов. **Магдин** Виктор Александрович. Тел.: (097) 595-21-26. www.perepelka.at.ua

● Кур крупных пород: брама (черная, светлая, темная, палевая, куропатчатая), кохинхин (черный, глубой), фавероль, черный орпингтон, красные индоутки, цыплята, утята. **Гончар** А. С., Херсонская обл. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

Столітня вигрібна яма запрацює як нова завдяки біопрепарату-асенізатору №1 Водограй

Відчуйте вирішальну різницю:

За 5 діб видаляється сморід з каналізації. За 3 – 4 місяці вигрібна яма очищується від фекалій, жиру, клітковини, а очищена рідина постійно поглинається у грунт без відкачування. Гарантуємо задоволення від постійного використання.

Компанія «Укрекобезпека» відзначена урядовою та громадською нагородою "Лідер природоохоронної діяльності – 2011"

Луганськ, вул. Херсонська, 33. **Консультації та замовлення на доставку післяплатою по пошті:** (050) 47-80-999, (098) 273-888-7, (0642) 508-299, (0642) 496-955 www.vodograi.org

В наявності у: «Епіцентр», «Нова Лінія», «Анжіо», «Олді», «Буді-Бум», «Зелений Світ», «Praktiker», «Нова Площа», «Таврія В», «Будмен», «Ашан», «Вена», «Будівбум», «Білла», «Леруа Мерлен Україна»

Представники: **Біла Церква**: (0456) 309-491, (050) 650-82-95; **Бердянськ**: (097) 172-39-00; **Бориспільський** р-н: (066) 573-21-43; **Вінниця**: (098) 335-23-76; **Вознесенськ**: (067) 765-89-27; **Володимир-Волинський**: (03342) 34-00-8; **Джанкой**: (099) 926-71-84; **Дніпропетровська** обл.: (056) 788-67-62, (095) 230-79-20; **Донецька обл.**: (050) 938-64-09; (050) 326-97-43; **Євпаторія**: (06569) 2-02-90; **Житомир**: (0412) 46-68-56; **Запоріжжя**: (050) 341-85-92; **Івано-Франківськ**: (050) 690-07-39, (0342) 50-50-76; **Київ та обл.**: (095) 502-17-98; (044) 516-56-51; (044) 223-29-32; (044) 362-60-23; **Кіровоград**: (0522)32-02-65; **Красний Луч**: (095) 124-35-01; **Красноперекопськ** (Крим): (050) 589-47-55; **Купянськ**: (050) 166-45-24, (050) 195-51-71; **Львів**: (067) 679-12-69 ; **Марганець**: (05665) 2-31-19; **Мелітополь**: (096) 59-50-444; **Миколаїв**: (0512) 47-87-89; **Одеса**: (048) 798-68-76; **Перевальськ**/Алчевськ/Стаханов: (050) 656-80-95; **Покровське** (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01; **Полтава**: (095) 883-05-27; **Прилуки**: (063) 17-117-38; **Ровно**: (067) 362-49-16; **Севастополь**: (066) 316-51-50; **Сімферополь**: (0652)249-215, (050) 360-85-68; **Суми**: (0542) 78-74-30; (0542) 77-03-22; **Старобільськ**: (095) 053-40-91; **Тернопіль**: (0352) 52-56-40; **Тростянець** (Сум. обл): (093) 535-27-77; **Ужгород**: (050) 372-40-54; **Харків**: (099) 4-716-999, (050) 240-76-43, 057-733-23-41; **Херсон**: (0552) 42-31-80; **Хуст**: (067) 312-74-61; **Черкаси**: (097) 298-69-70

Запрошуємо до співпраці гуртових покупців! (050) 47-80-999, (0642) 496-955, 508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРИЙОМИ ПРИ ВИРОЩУВАННІ КАРТОПЛІ НА ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНКАХ ВІД ТОВ «РЕКОРД-АГРО»

«Броня»

обробка бульб перед посадкою

«KWS»

насіннєва картопля (німецька селекція)
АЛЬВАРА, БЕРНАДЕТТЕ, РІКЕА, ЛАБАДІЯ, РАМОС

«Купол»

високоефективний гербіцид для знищення широкого спектру бур'янів

«Келік Калій» (50% K_2O)

коректор дефіциту калію, підвищує врожайність та вміст крохмалю в бульбах

«Марш»

застосовується в період вегетації для захисту від колорадського жука та інших шкідників

«Фітофторин»

високоефективний двокомпонентний фунгіцид для захисту рослин від фітофторозу

РЕКОРД™ АГРО
Київ-04119, вул. Дегтярівська, 25а, офіс 114
(044) 33-11-240
(066) 811-32-80
office@record-agro.com.ua
www.record-agro.com.ua

ПРЕДСТАВНИЦТВА:
ЗАХІДНИЙ РЕГІОН: (050) 382-38-64
ЖИТОМИРСЬКА ОБЛ.: (050) 443-42-12
СУМСЬКА ОБЛ.: (099) 783-43-52
ХАРКІВСЬКА ОБЛ.: (066) 157-07-55
ЧЕРКАСЬКА ОБЛ.: (098) 392-17-28
КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛ.: (066) 972-24-88
ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ.: (066) 382-35-57

- Яйца инкубационные, цыплят, молодняк кур (брама, кохинхин, орпингтон (разных окрасов)), декоративных кур (7 пород), перепелов (6 пород), фазанов, павлинов, декоративных уток и др. **Глобина** Наталия Александровна, г. Кривой Рог, Днепропетровская обл. Тел. (097) 540 61-68.

- Поросят мясных пород (90% мяса) из Венгрии. **Марченко** Леонид Николаевич, ул. Яссана, 14, кв. 1, с. Мирное, Ореховский р-н, Запорожская обл., 70560. Тел.: (095) 563-06-12, (067) 282-95-98.

- Кролей (новозеландский белый, красный калифорнийский, серебристый полтавский, немецкой селекции). Коз породы заанненская. Свиней (большая белая, немецкая скороспелая, красно-поясная, вьетнамская). **Кармалита** Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел.: (0432) 26-16-19, (093) 757-35-28.

- Павлинов (3 вида), фазанов (10 видов), волнистых попугаев. Орпингтон золотистый, палевый. Брама светлая, куропатчатая. Минорка. Кохинхин палевый. Орловские ситцевые. Мараны. Поросята кармалы. **Калашник** Владимир Александрович, Харьковская обл. Тел.: (067) 978-31-39, (066) 009-94-66. www.pavlin.org.ua

- Инкубационные яйца: фазаны, цесарки, куры. **Олексенко** Виталий Владимирович, Черкасская обл. Тел. (063) 178-49-77.

Разное

- Удобный и недорогой ручной инвентарь для всех видов огородных работ: дисковый окучник, стрельчатый культиватор, плуг-копатель, плужок-плоскорез, маркеры и др. (см. «Огородник» № 5, 2009 г.: «Все умеет этот прилежный культиватор»). Возможна пересылка. На письма отвечу в вашем подписанном конверте. **Стеценко** Вадим Андреевич, Харьковская, 1/1, кв. 84, г. Сумы, 40024. Тел.: (0542) 32-01-34, (099) 782-14-70, (097) 583-55-74. E-mail: seder@mail.ru

- Очень нужен для лечения крестовый корень, он же кникус благословенный, чертополох волчец кудрявый, бенедиктова трава, ослиный шип... **Романская** Мария Евгеньевна, с. Золотники, Теребовлянский р-н, Тернопольская обл., 48115.

- Мицелий грибов: шампиньон, вешенка, шиитаке, опенок, белый гриб, веселка, лисичка, масленок, рыжик, груздь. Большой выбор семян овощей и цветов. Конверт — каталог. **Рыжих** Игорь Анатолиевич, с. Ружин, Ружинский р-н, Житомирская обл., 13601. Тел. (068) 835-56-06.

- Пчелопродукты: настойку личинок восковой моли, настойку пчелиного подмора. Семена расторопши. Саженцы вишни (сорт Шпанка). **Дараган** Николай Николаевич, ул. Горького, 9, с. Ольшана, Недригайловский р-н, Сумская обл., 42127. Тел. (097) 042-35-04.

РЕКОРД™ АГРО | Київ-04119, вул. Дегтярівська, 25а, офіс 114
(044) 33-11-240, (066) 811-32-80
office@record-agro.com.ua www.record-agro.com.ua

ДЕБЮТ™

77% з. п.

Фунгіцидні властивості міді відомі більше 200 років. Вона використовується в садівництві та виноградарстві у вигляді сульфатів («бордоська» рідина, купроксат), хлоридів (хлорокис міді, медян екстра) та гідроокису (ДЕБЮТ). Гідроокис міді (Cu(OH)2 є найбільш активною фунгіцидною сполукою з вищеназваних. Тому ТОВ «Рекорд-Агро» пропонує для власників присадибних ділянок препарат ДЕБЮТ, 77% з. п. – порошок, що змочується.

Даний препарат має не лише фунгіцидні властивості. ДЕБЮТ захищає плодові культури від ранньовесняних заморозків в період масового цвітіння, а низька норма застосування (30 г на 10 л води) надає перевагу ДЕБЮТу перед рядом інших мідьвмісних препаратів.

Представництва
(050) 382-38-64 Західний регіон
(050) 443-42-12 Житомирська обл.
(099) 783-43-52 Сумська обл.
(066) 157-07-55 Харківська обл.
(098) 392-17-28 Черкаська обл.
(066) 382-35-57 Запорізька обл.

ПЕРЕДПЛАТИ ЖУРНАЛ

ТА ОТРИМАЙ ШАНС
СТАТИ ВЛАСНИКОМ ПОДАРУНКА*

- LCD ТЕЛЕВІЗОР
- ФОТОАПАРАТ
- ТЕЛЕФОН
- СОКОВИЖИМАЛКА
- МІКРОХВИЛЬОВА ПІЧ
- ХЛІБОПІЧ
- САДОВИЙ ІНСТРУМЕНТ

ТА БАГАТО ІНШОГО

5,95 ГРН
ВАРТІСТЬ ПЕРЕДПЛАТИ НА 1 МІСЯЦЬ

***Для участі в акції необхідно до 01.08.2012 року надіслати на адресу редакції копію документа, що підтверджує передплату на II півріччя 2012 року або на весь 2012 рік на журнал "Огородник"**

(за будь-яким з передплатних індексів 74629, 22457, 99999, 37800, 91444).

У листі необхідно вказати зворотну адресу та номер контактного телефону. Оригінал передплатного абонемента зберігайте до кінця 2012 року.

“ОГОРОДНИК” НА ІІ ПІВРІЧЧЯ

Передплату на журнал “Огородник” ви можете оформити в усіх поштових відділеннях України за будь-яким з передплатних індексів:

74629

Журнал “Огородник”

22457

Журнал “Огородник” з щоквартальним додатком “Огородник Плюс”

99999

Журнал “Огородник” у комплекті з журналом “Страна полезных советов”

37800

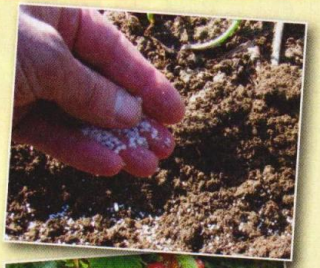
Журнал “Огородник” з щоквартальним додатком “Огородник Плюс” у комплекті з журналом “Страна полезных советов”

Передплатники, які вже надіслали документ про передплату на 2012 рік, беруть участь в акції автоматично.

Адреса редакції: 01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38, а/с 7.

За більш детальною інформацією щодо проведення акції звертайтесь за телефонами: (044) 494-09-06 (07)

Читайте в следующем номере журнала:



Журнал в продаже с 29 мая

Огород

На многих из нас слово «нитраты» действует устрашающе. Еще бы! Попадая с плодами, овощами в организм человека, они способны вызвать различные расстройства и хронические заболевания. А ведь уровень нитратов зависит от условий выращивания. Известно, что содержание нитратов в овощах увеличивается, если вносят запредельные дозы удобрений. Поэтому важно, чтобы система питания и подкормки овощных растений обеспечивали оптимальные дозы и соотношение питательных элементов. О корневых и внекорневых подкормках в период вегетации, целесообразности и способах внесения различных удобрений, а также о фертигации расскажет доктор сельскохозяйственных наук Зеновий Деонизович Сыч.

Сад

При закладке ягодника на приусадебном участке главное – сделать выбор. Каждая ягодная культура представлена множеством сортов – как старых, проверенных, так и перспективных новинок всех сроков созревания. Небольшие площади дачных или приусадебных участков не позволяют «развернуться» и посадить все понравившиеся сорта смородины, малины, крыжовника – поэтому нужно выбирать только самые лучшие из всех возможных.

Дизайн усадьбы

Как не любить летники?! Это они позволяют нам каждый год преображать сад, раскрашивая его в новые цвета, наполняя новыми ароматами. Оказывается «палитра» цветовода стала еще шире! Представляем вам новинки. Они заслуживают внимания!

ОГОРОДНИК

Май'2012 (191)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Оксана БЕЛЯВСКАЯ– менеджер
Алексей МИХАЙЛОВСКИЙ – менеджер
e-mail: og.reklama@univest-media.com
(044) 499-97-62

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 17.04.2012 г.
Усл. печ. л. 4,75
Тираж 146 400 экз.
Зак. № 181/04094

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2012